SONY

2-597-469-**35**(1)

AV Center

Operating Instructions GB

Инструкция по эксплуатации RU

For installation and connections, see the supplied Installation / Connections manual.

По установке и подсоединениям обращайтесь к прилагаемому Руководству по установке/подсоединениям.

DVD+ReWritable VIDEO/R/RW COMPACT DIGITAL VIDEO COMPACT DIGITAL AUDIO TEXT

XAV-A1
XAV-C1

© 2005 Sony Corporation

http://www.sony.net/
Sony Corporation Printed in Japan

2RR6P10A50002C

CLASS 1
LASER PRODUCT

This label is located on the bottom of the chassis.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Table of Contents

Features 4
Precautions 5

Getting Started

Preparations 9
Detaching the front panel 9
Resetting the unit 9
Opening up the monitor 9
Setting the clock 12
Attaching the front panel 12
Location of Controls 13
Main unit 13
Card remote commander RM-X706 14

Basic Operation

Playing a Disc 15
Playing DVD / Video CD / Audio CD / MP3 / JPEG 15
Watching TV/Listening to the Radio 17
Watching TV or listening to radio 17
Watching / listening to other video / audio components 17

Player

About the Source Menu 18
Display items on the CD / MP3 playback 18
Using the Source Menu 19
Playback order of MP3 files 19
Setting the screen — Wallpaper / Screen Effect 20
Setting the Play mode — Play Mode 20
Setting for the Display — Display 21
Setting the sound quality — Equalizer 23
Resuming Playback — Resume Play 25
Searching a Specific Point on a Disc — Scan 26
Using the Menus on DVDs 27
Using PBC Functions — PBC (Playback control) 28
Starting Playback from a Selected Point — Search Play 29

Various DVD Operations

Changing the Audio Channels 30
Adjusting the Audio Output Level — DVD Level Adjustment 31
Changing the Angles 32
Displaying the Subtitles 33

Settings and Adjustments

Using the System Menu 34
Monitor settings — MONITOR 34
Display settings — DSPL 34
Sound settings — SOUND 35
Other settings — OTHER 36
Using the DVD Setup Menu 37
Language settings for DVD playback — Language 37
Settings for digital audio output — Audio 38
Display settings for the player — Display 38
Settings for the parental control — Lock 38
Setting for the downmix signal — Downmix 38
Locking discs — Lock 39

TV/Radio/Other Components

Storing Channels/Radio Stations 42
Storing automatically — BTM 42
Storing manually 42
Receiving the stored stations 42
Using the Local seek mode in tuner function 43
Switching FM reception to monaural 43
Auxiliary Audio/Video Equipment 44
Setting for the auxiliary equipment 44
Displaying the image of the back camera 45
Switching the Front/Rear Output — Zone x Zone 46

Other Features

Additional Information 47
Card remote commander precautions 47
About the liquid crystal display (LCD) panel 47
Replacing the lithium battery 47
Removing the unit 48
Troubleshooting 50
General 50
Picture 50
Sound 51
Operation 51
Radio reception 53
Messages 53
Specifications 54
Glossary 55
Language Code List 57

Features

Welcome!
Thank you for purchasing this Sony AV Center. Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

7-inch in-dash motorized TFT monitor
Innovative in-dash monitor design allows the unit to be mounted in a single DIN slot. At the touch of a button, a 7-inch wide-aspect-ratio screen slides out, for comfortable TV or DVD viewing. (Sony TV tuner is optionally available.)
- High brightness and wide viewing angle monitor.
- Touch panel and graphic user interface.

DVD, CD, VCD playback compatibility
- Compatible with various disc formats, such as DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, etc.
  DVD-RW: compatible with video mode and VR mode (various editing available)
  DVD+RW: compatible with video mode and +VR mode (various editing available)
- Plays back up to 1,000 tracks* recorded on DVD-R/-RW or DVD+R/+RW in MP3 file format

* Depends on track length

2 video/audio inputs, 1 video input, 1 video/audio output (rear), and 1 digital output provided

Zone × Zone
You can simultaneously listen to a separate sound source in this unit and auxiliary audio equipment in the rear.

DVD level adjustment
Balances the output level differences between PCM, Dolby Digital and DTS, and the volume level differences between disc and source.

EQ7
You can select an equalizer curve for 7 music types.

Precautions

To avoid the risk of injury or accident, read the following precautions before installing and operating the unit.

On safety

Comply with your local traffic rules and regulations.

- While driving
  - – You must not watch or operate the monitor. It may lead to distraction and cause an accident.
    Park your car in a safe place to watch the monitor and operate the unit.
- While operating
  - – Do not insert your hands, fingers or foreign object into the unit while the monitor is functioning. It may cause injury or damage to the unit.
  - – Keep small articles out of the reach of children.
- Do not touch the TV aerial and monitor at the same time during storms. You may get an electric shock.
- If your car was parked in direct sunlight resulting in a considerable rise in temperature inside the car, allow the unit to cool off before operating it.

Preventing accidents

The TV / video pictures appear only after you park the car and set the parking brake. When the car starts moving, the TV / video pictures automatically disappear for safety reasons, after displaying the following caution.

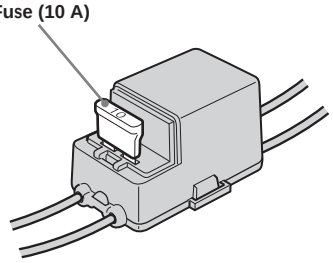
⚠ **Picture off for your safety!**

Do not operate equipment connected to the TV tuner unit or watch the monitor while driving. You may cause a traffic accident if your attention is distracted by the monitor.

- Do not use the Set Up feature while driving, or perform any other function which could divert your attention from the road.
- When you connect the back camera:
  - – When you drive, watch the surroundings carefully for your safety. Do not depend on the back camera exclusively.
- When backing up you car, be sure to look back for your safety.

On installation

- We recommend this unit should be installed by a qualified technician or service personnel
  - – If you try to install this unit by yourself, refer to the supplied “Installation / Connections” manual and read it carefully. Make sure to install this unit properly.
  - – Improper installation may cause battery drain or a short circuit.
- If the unit does not work properly, check the connections first (refer to the supplied “Installation / Connections” manual). If everything in order, check the fuse.
- Replacing the fuse
  - – When replacing the fuse, be sure to use only a fuse of the same rating (ampere rating).



  - – Using a different fuse or bridging the contacts with wire is highly dangerous and can lead to serious damage.
- Protect unit surface from damage
  - – Do not expose the unit surface to chemicals such as insecticide, hair spray, insect repellent, etc.
  - – Do not leave rubber or plastic materials in contact with the unit for a long time. Otherwise the finish of the unit may be impaired, or deformation may occur.
- When installing, be sure to turn the ignition key to the off position. Installing the unit while the ignition is on may cause battery drain or short circuit.
- When installing, be sure not to damage any car parts such as pipes, tubes, fuel tank or wiring by using a drill. It can cause a fire or an accident.

Installing location

- Do not install this unit where:
  – the driver's view will be obstructed when the monitor is in either open or close position.
  – the operation of the car or the airbag system will be obstructed.
  – It will obstruct the operation of the vehicle, especially the steering wheel, shift lever or brake pedal.

If you have any questions or problems concerning your unit, please consult your nearest Sony dealer.

About this manual

- Instructions in this manual describe the controls on the card remote commander. You can also use the controls on the unit if they have the same or similar names to those on the card remote commander.
- In this manual, "DVD" is used as the general term for DVD-R/-RW and DVD+R/+RW.
- The meaning of the icons used in this manual is described below:

Icon	Meaning
DVD	Functions available for DVD VIDEOs, DVD-Rs/DVD-RWs, or DVD+Rs/DVD+RWs in video mode
VCD	Functions available for Video CDs or CD-Rs/CD-RWs in video CD format
CD	Functions available for music CDs or CD-Rs/CD-RWs in music CD format
MP3	Functions available for files in MP3 format stored on CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs/DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs
JPEG	Functions available for files in JPEG format stored on CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs/DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs

Precautions

- Do not use the custom functions while driving, or perform any other function which could divert your attention from the road.
- The power aerial will extend automatically while the unit is operating.

Moisture condensation

On a rainy day or in a very damp area, moisture condensation may occur inside the lenses and display of the unit. Should this occur, the unit will not operate properly. In such a case, remove the disc and wait for about an hour until the moisture has evaporated.

To maintain high sound quality

Be careful not to splash juice or other soft drinks onto the unit or discs.

Playable discs

Format of discs	
DVD VIDEO	
DVD-R*	
DVD-RW*	
DVD+R*	
DVD+RW*	
Video CD	
Audio CD	
CD-R*	
CD-RW*	

* Discs that are not finalized cannot be played.
"DVD VIDEO", "DVD-R", "DVD-RW", "DVD+R", and "DVD+RW" are trademarks.

DVD

A DVD contains both audio and visual data. A 12-cm disc can hold 7 times the amount of data contained in a CD-ROM, which equals to 4 consecutive hours of playing time (8 hours for double-sided discs). DVDs are divided into 4 types: single sided single layer, single sided double layer, double sided single layer, and double sided double layer.

Video CD (VCD)

A Video CD can contain both audio and visual data on a disc with the same size as a regular Audio CD. The playing time is 74 minutes for a standard 12-cm CD.

Audio CD

An Audio CD containing audio data. The playing time is 74 minutes for a standard 12-cm CD.

CD-Recordable (CD-R)

With a CD-R, you can edit audio data. You can write information on a CD-R only once.

CD-Rewritable (CD-RW)

With a CD-RW, you can edit audio data. You can write information on a CD-RW again and again.

CD-Extra

A CD-Extra has two sections (sessions) for audio and data respectively. You can only play the section of audio on this unit.

Notes

- You can play DVD-Rs / DVD-RWs, DVD+Rs / DVD+RWs and CD-Rs / CD-RWs designed for audio with this unit. However, depending on the recorded conditions, you cannot play some discs.
- You **cannot play** CD-Rs / CD-RWs, DVD-Rs / DVD-RWs or DVD+Rs / DVD+RWs that are **not finalized**.
- Discs created in Packet Write format cannot be played.
- The discs listed below cannot be played on this unit:
  - 8-cm discs
  - CD-ROM (the data other than the MP3 or JPEG files)
  - CD-G
  - Photo-CD
  - VSD (Video single disc)
  - DVD-ROM (the data other than the MP3 or JPEG files)
  - DVD-RAM
  - DVD-Audio
  - CPRM
  - Active-Audio (Data)
  - CD-Extra (Data)
  - Mixed CD
  - SVCD (Super Video CD)
  - CDV
  - CD-F
  - SACD (Super Audio CD)

Note on DualDiscs

A DualDisc is a two sided disc product which mates DVD recorded material on one side with digital audio material on the other side. However, since the audio material side does not conform to the Compact Disc (CD) standard, playback on this product is not guaranteed.

Note on transparent discs

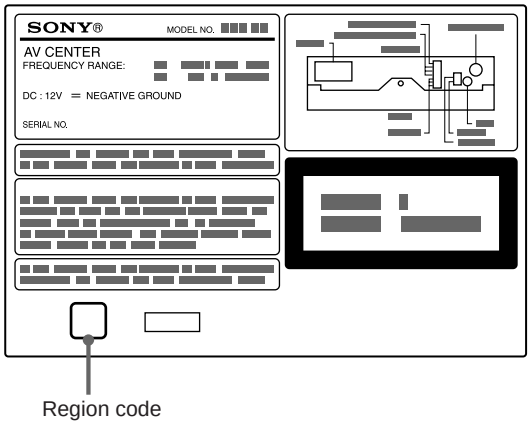
12-cm discs containing of only an inner 8 cm data portion (the rest is transparent) cannot be played on this unit.

Music discs encoded with copyright protection

This unit is designed to play back discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. Recently, various music discs encoded with copyright protection are marketed by some record companies. Please be aware that among those discs, there are some that do not conform to the CD standard and may not be playable and recordable by this product.

Region code

This system is used to protect software copyrights.
The region code is located on the bottom of the unit, and only DVDs labeled with an identical region code can be played on this unit.



DVDs labeled ALL can be also played on this unit.
If you try to play any other DVD, the message “Can not play” will appear on the monitor screen. Depending on the DVD, no region code may be labeled even though playing the DVD is prohibited by area restrictions.

Note on playback operations of DVDs and VCDs

Some playback operations of DVDs and VCDs may be intentionally set by software producers.
Since this unit plays DVDs and VCDs according to the disc contents the software producers designed, some playback features may not be available. Also, refer to the instructions supplied with the DVDs or VCDs.

Copyrights

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents, other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation, and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby”, “Pro Logic”, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DOLBY DIGITAL

“DTS” and “DTS 2.0 + Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

dts 2.0+DIGITAL OUT™

Preparations

Detaching the front panel

You can detach the front panel of this unit to prevent theft.

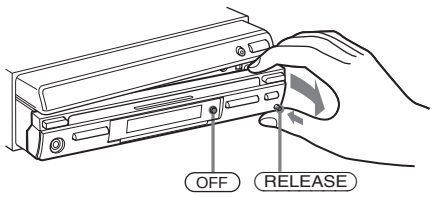
Caution alarm

If you turn the ignition switch to the OFF position without detaching the front panel, the caution alarm will sound for a few seconds.
The alarm will only sound if the built-in amplifier is used.

1 **Press (OFF).**

The unit is turned off.

2 **Press (RELEASE), then pull it off towards you.**



Notes

- Do not drop the front panel and display window or put excessive pressure on them.
- Do not subject the front panel to heat / high temperature or moisture. Avoid leaving it in a parked car or on a dashboard / rear tray.

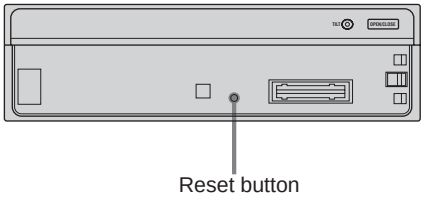
Tip

When carrying the front panel, use the supplied front panel case.

Resetting the unit

Before operating the unit for the first time, or after replacing the car battery or changing the connections, you must reset the unit.
Detach the front panel by pressing RELEASE and pull it off towards you.
Use a pointed object such as a mechanical pencil to push the Reset button. To avoid the possibility of damage, you should not use a needle or push the button too strongly.

Push Reset.

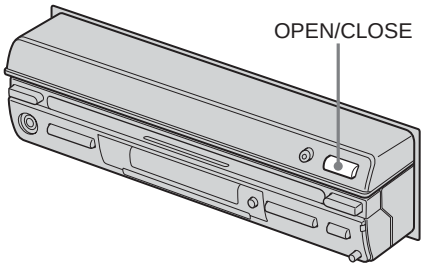


Notes

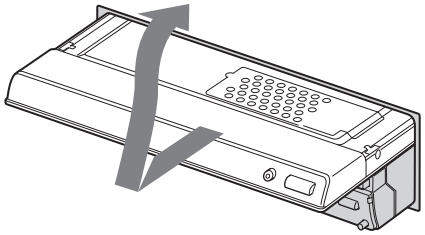
- When the Reset button is pushed, the time and all stored settings are lost and will have to be reprogrammed.
- The reset procedure takes about 10 seconds after the Reset button is pushed.
- When the reset procedure is completed, press OPEN / CLOSE and verify that the monitor opens up properly.
- If you reset the unit while the monitor is open, close the monitor once. Otherwise, it may not operate properly.

Opening up the monitor

Press OPEN/CLOSE on the monitor.



The monitor slides out of the main unit.



Notes

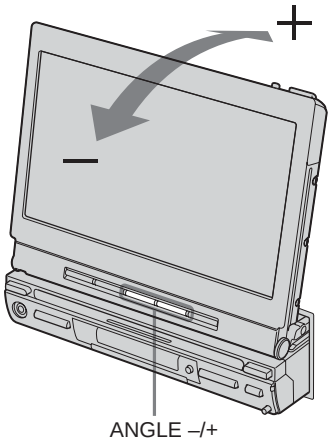
- The card remote commander cannot be used for opening up or closing the monitor.
- If movement of the monitor during opening or closing has been impeded by the gear shift lever or another obstacle, press OPEN / CLOSE again.

Adjusting the monitor angle

You can adjust the angle of the monitor for best viewing.

Press ANGLE –/+ repeatedly.

The buttons adjust monitor position in discrete steps.



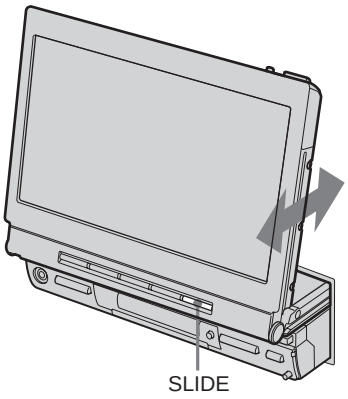
+ button: Monitor is tilted backward.
– button: Monitor is tilted forward.
The adjustment is memorized, and the monitor will move to the same angle the next time it is opened up again after having been closed.

Notes

- Do not move the monitor by hand.
- If OPEN / CLOSE was pressed while the monitor was opening or closing, the monitor may not stop at the original angle. In such a case, press ANGLE – / + to adjust the angle.

Adjusting the monitor position

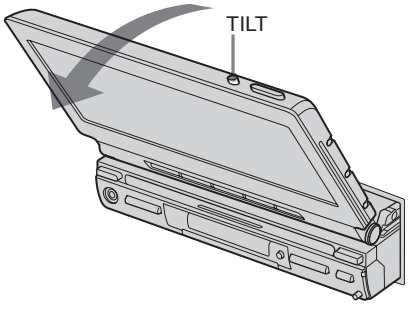
You can adjust the monitor position by sliding it forward or backward while pressing SLIDE. When the monitor cannot slide any more, the monitor begins to slide in the opposite direction. Press and hold SLIDE for 2 seconds to slide the monitor back to the other direction when the monitor is in halfway through.
The adjustment is memorized, and the monitor will automatically move to the same position when it is opened up again.



Tilting the monitor ahead

In order to operate the button on the dashboard easily, the monitor can be tilted ahead.

Press TILT.



The monitor will be tilted ahead.
To return to the original position, press TILT again.

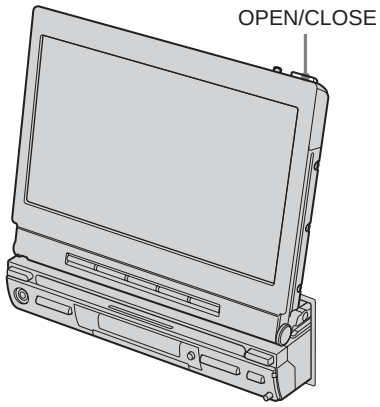
Tip

If no operation is made for about 25 seconds, the monitor will return to the original position.

Closing the monitor

Press OPEN/CLOSE.

The monitor retracts into the unit, and you can use only the audio functions of the unit.



Shutting down

- If you press OFF on the card remote commander while the monitor is opened up, the sound is turned off, and the unit switches to the standby mode, in which only the clock indication is shown.
- If you set the ignition key of the car to OFF, power to the unit is automatically turned off.*

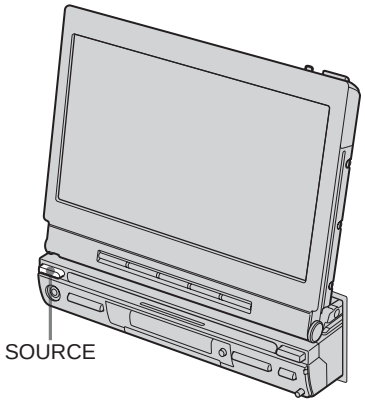
Tip

If you have pressed OFF when opening up the monitor, you can touch the monitor or press SOURCE to turn the picture on again.

*** Warning when installing in a car without an ACC (accessory) position on the ignition key**

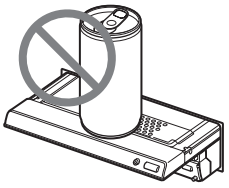
After turning off the ignition, be sure to press OFF on the unit for 2 seconds to turn off the clock display. Otherwise, the clock display does not turn off and this causes battery drain.

To turn on the unit when it is turned off, press SOURCE on the unit. (You cannot turn on the unit with the card remote commander.)



Note

Do not place any articles, such as cans or bottles, on the monitor. It may cause a malfunction.



Setting the clock

The clock uses a 24-hour digital indication.

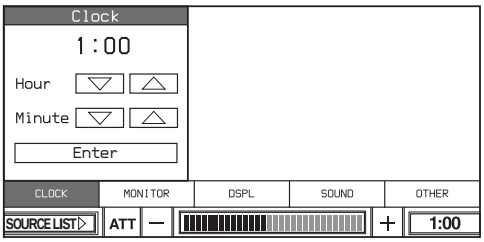
On the monitor

1 Touch SOURCE LIST.

2 Touch MENU.

3 Touch CLOCK.

The clock adjust display appears.



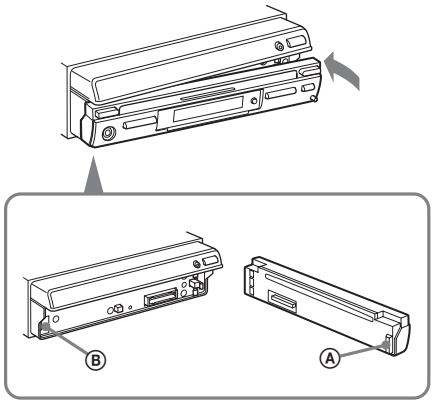
4 Touch ▼/▲ to set the hour and minute.

5 Touch Enter.

The clock starts from 00 seconds.

Attaching the front panel

Engage part Ⓐ of the front panel with part Ⓑ of the unit, as illustrated, and push the right side into position until it clicks.



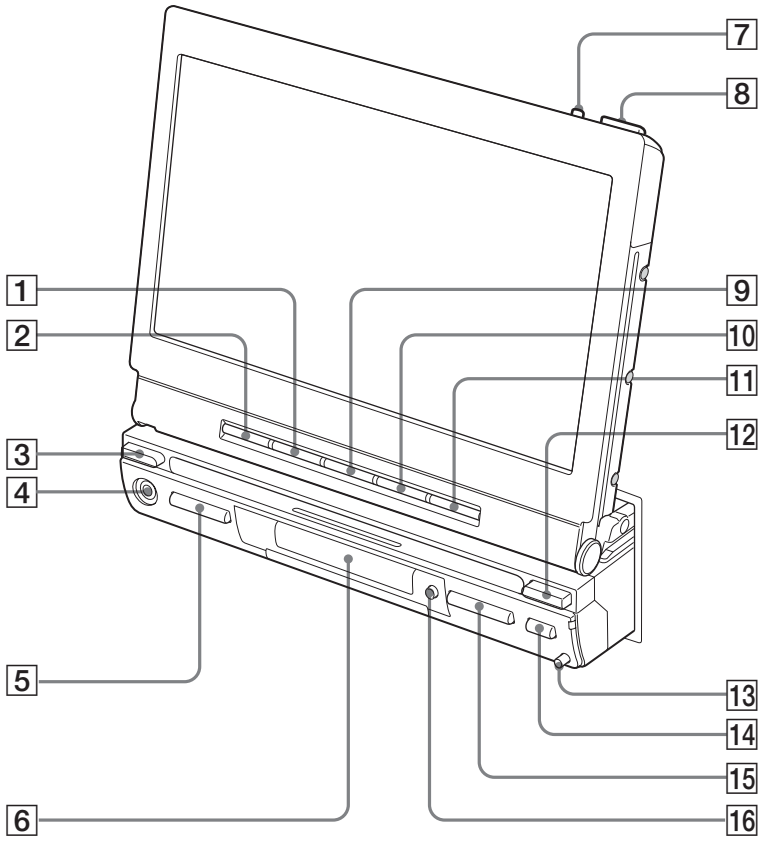
Note

Do not put anything on the inner surface of the front panel.

Location of Controls

Main unit

Monitor Open



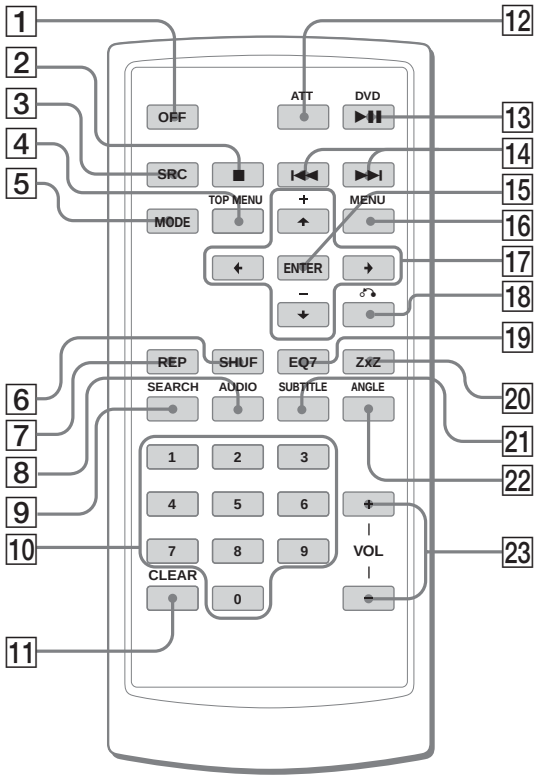
Refer to the pages listed for details.

1 **ZxZ button 46**
2 **SOURCE button 11, 17**
3 **SOURCE button 11, 17**
4 **A/V IN jack**
5 **VOL –/+ button**
6 **Display window**
7 **TILT button 10**
8 **OPEN/CLOSE button 9, 10, 11**
9 **ANGLE – button 10**
10 **ANGLE + button 10**
11 **SLIDE button 10**
12 **MODE button**
13 **RELEASE button 9**
14 **⏏ (eject) button**
15 **SEEK –/+ ⏮/⏭ button 26**
16 **OFF button 9, 11**

* **Warning when installing in a car without an ACC (accessory) position on the ignition key**
After turning off the ignition, be sure to press OFF on the unit for 2 seconds to turn off the clock display. Otherwise, the clock display does not turn off and this causes battery drain.

Card remote commander RM-X706

The unit can be operated with the card remote commander. For safety, stop the car before using the card remote commander, or have a passenger operate it.



Refer to the pages listed for details.

1 **OFF button 15, 28**
To power off the source.

2 **■ button 15, 25**
To stop the source (VCD / DVD).

3 **SRC (SOURCE) button 15, 17, 44**
To power on / change the source (CD / DVD / TUNER / AUX / TV*[1]).

4 **TOP MENU button 27**
To display the top menu on a DVD.

5 **MODE button 17, 44**
To select the radio band (FM / AM) / select AUX / select TV / select the unit.

6 **SHUF button 21**

7 **REP button 21**

8 **AUDIO button 30**
To change the audio output (VCD / DVD).

9 **SEARCH button (VCD*[2]/DVD) 29**

10 **Number buttons 27, 28, 29**

11 **CLEAR button 29**
To cancel entered numbers.

12 **ATT button**
To attenuate the sound. To cancel, press again.
Turning off the sound temporarily.
When you press the button, the sound is turned off and "ATT" appears on the display.
To restore the sound, press the button again (or VOL + / –).

13 **DVD▶II button 15, 25**
To start / pause playback.

14 **I◀◀ / ▶▶I buttons 15, 26**

15 **ENTER button 27, 28, 29**
To complete a setting.

16 **MENU button 27**
To display a menu on a DVD.

17 **←/↑/↓/→ buttons 27, 29**
To move the cursor, or turn the pages.

18 **↶ (Return) button 28**
To return to the previous display, or previous operation.

19 **EQ7 button 23**
To select an equalizer type (Xplod, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom or Off).

20 **ZxZ (Zone x Zone) button 46**
To switch the front / rear output.

21 **SUBTITLE button 33**
To change the subtitle language (DVD).

22 **ANGLE button 32**
To change the viewing angle (DVD).

23 **VOL +/– buttons**
To adjust the volume.

*[1] Only when an optional device is connected.

*[2] Only when PBC is Off.

Note

If the unit is turned off by pressing OFF for 2 seconds, it cannot be operated with the card remote commander unless SOURCE on the unit (3 on page 13) is pressed to activate the unit first.

Tip

See "Replacing the lithium battery" for details on how to replace the battery (page 47).

Playing a Disc

Playing DVD/Video CD/Audio CD/MP3/JPEG

DVD VCD CD MP3 JPEG

Note

Depending on the disc, some operationmes may be different or restricted.
Refer to the operating instructions supplied with your disc.

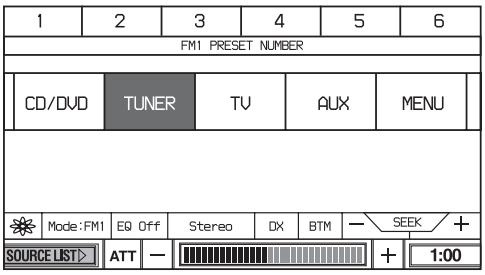
1 Open up the monitor (page 9).

2 Insert a disc.

Playback starts automatically. (Depending on the disc, press DVD ►II to start playback.)
A menu may appear on the screen when a DVD is inserted.
For details on these menus, see page 27.

To switch from the other sources

1 Touch “SOURCE LIST”.



2 Touch “CD/DVD”.
On the remote, press (SRC) repeatedly.

Notes

- If a large-size image is rotated, it may take longer to display.
- A JPEG file is designed to be optimally displayed at 640 x 480 pixels. A file in another size may not be displayed correctly, or picture shift (to the left or right) may occur.
- Progressive JPEG files cannot be displayed.

When the disc is inserted

Press DVD►II on the remote to start playback.

Tip

When PBC is On, DVD ►II on the remote may not function to playback VCD. In such a case, press (ENTER).

To stop playback DVD VCD

Touch ■ on the monitor (or press ■ on the remote).

To turn off the unit

Press OFF on the main unit or remote.

Tip

You cannot insert a disc while the unit is turned off (if you turn the ignition switch to the off position).

Other operations

To	Operation on the monitor	Operation on the remote
Pause	Touch II.	Press DVD ►II.
Resume play after pause	Touch ►.	Press DVD ►II.
Go to the next chapter, track, or scene in continuous play mode	Touch ►►I.	Press ►►I.
Go back to the previous chapter, track, or scene in continuous play mode	Touch I◄◄.	Press I◄◄.

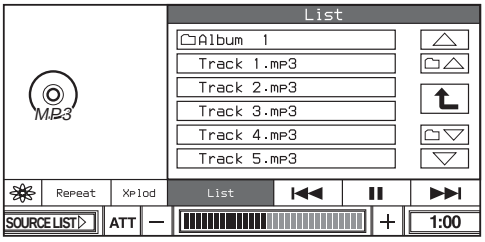
To select the track directly

You can select the track directly from the album / track list on the display.

1 Touch LIST.

The album / track list appears.

Example for MP3



2 Touch the desired track name (or number).

Other operations

To	Operation on the monitor
Go to the next page	Touch ▽.
Go to the previous page	Touch △.
Go to the next album*1	Touch 🗀▽.
Go to the previous album*1	Touch 🗀△.
Go to the previous tree*2	Touch ↰.

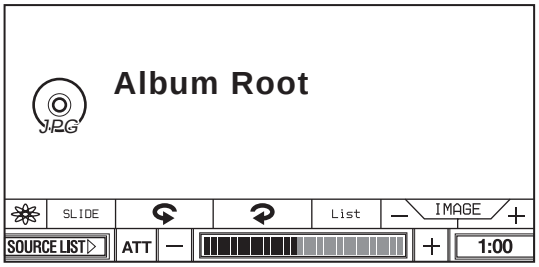
*1 Available only when MP3 tracks are played.
*2 Available only when MP3 / JPEG files are played.

To playback a JPEG disc

1 Insert a JPEG disc.

2 Touch LIST.

3 Touch the desired file name.



To	Operation on the monitor	Operation on the remote
Turn the image 90 degree to the left	Touch ↶.	Press ←.
Turn the image 90 degree to the right	Touch ↷.	Press →.
Go to the next image	Touch IMAGE+.	Press ▶▶I.
Go to the previous image	Touch IMAGE–.	Press I◀◀.

To set the duration of the slide show

1 Touch SLIDE.

2 Touch the duration you desire.

If you select Off, the slide show is set to off.

3 Touch SLIDE to close the screen.

Watching TV/Listening to the Radio

Watching TV or listening to radio

Preparation: To view TV programmes on this unit, an optional Sony TV tuner unit XT-V70 must be connected.

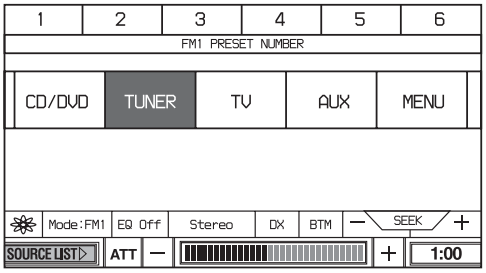
1 Open up the monitor (page 9).

2 Press (SOURCE) or touch the screen.

3 Select TV or radio function.

To select the TV function:

1 Touch “SOURCE LIST”.



2 Touch “TV”.

To select the radio function:

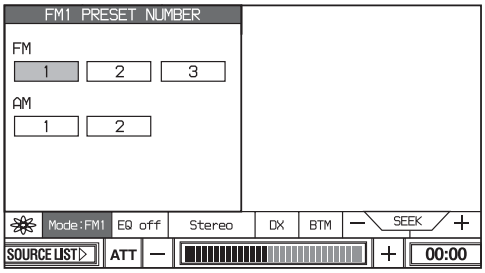
1 Touch “SOURCE LIST”.
2 Touch “TUNER”.
3 Touch “FM” or “AM”.
On the remote, press (SRC) repeatedly to select the TV or radio function.

4 Select a channel.

Using auto tuning
Touch SEEK + / – lightly until the desired channel is received.
If you store the TV channels or radio stations, see “Storing channels / Radio stations” on page 42.

To select the desired mode

1 Touch the Mode menu box.



2 Touch the desired mode.

Watching/listening to other video/audio components

Preparation: Connect other component to this unit.

1 Open up the monitor (page 9).

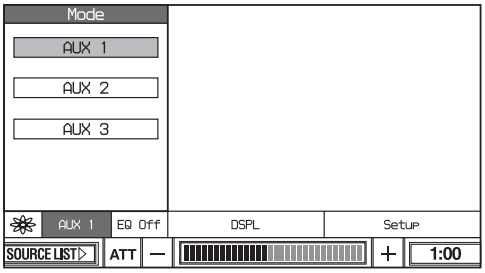
2 Press (SOURCE) or touch the screen.

3 Select “AUX”.

1 Touch “SOURCE LIST”.
2 Touch “AUX” on the monitor.
On the remote, press (SRC) repeatedly.

To select the connected device

1 Touch the Mode menu box.



2 Touch the desired mode.

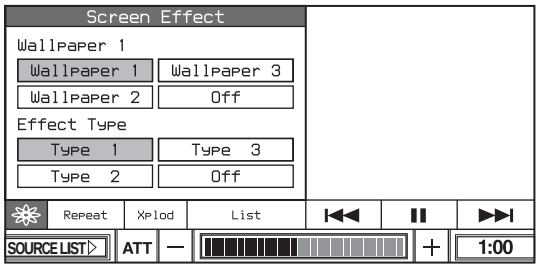
Select the desired mode depending on the connected devices.
On the remote, press (MODE) repeatedly.

About the Source Menu

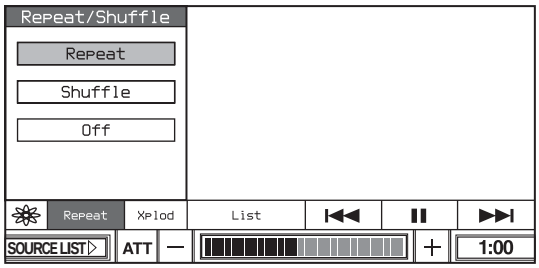
DVD CD MP3 JPEG

Use the source menus of this unit to adjust the various functions and settings for playback.
The displayed menu differs depending on the status of the unit. To adjust each setting, see page 20.

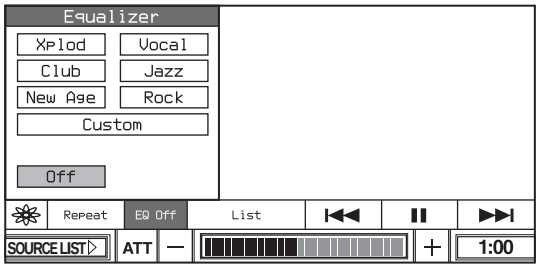
Screen Effect menu (page 20)



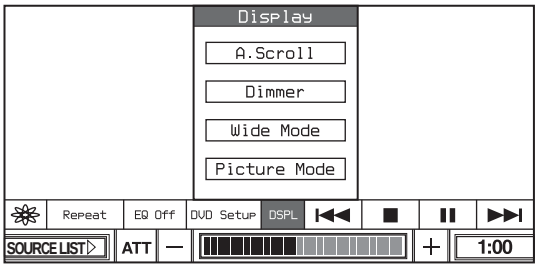
Play mode menu (DVD/CD/MP3) (page 20)



Equalizer menu (page 23)



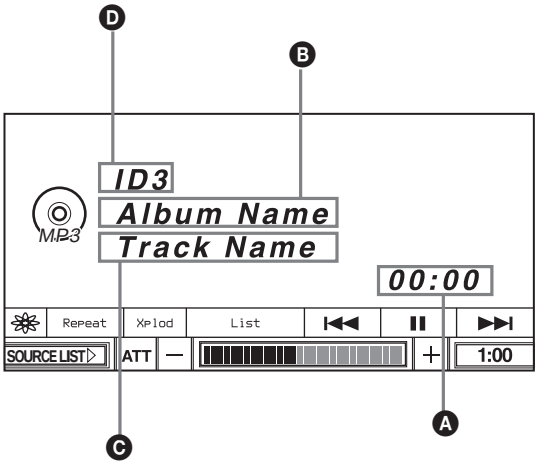
Display menu (page 21)



Note

The items on the source menu, and the operation procedures differ depending on the disc.

Display items on the CD/MP3 playback



A Elapsed playback time
B Album name*1 / Disc name*2
C Track name*3
D ID3 tag information*1

*1 Appears only when MP3 files are played.
*2 CD TEXT only.
*3 MP3 / CD TEXT only.

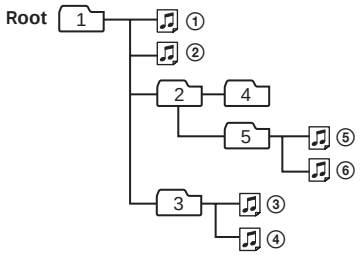
To scroll the text information

Touch the desired information (Ⓑ, Ⓒ or Ⓓ). When “A. Scroll” is set to “On”, the text information scrolls automatically (page 22).

Note

“∗” appears in place of the letters other than the alphabet and numbers.

Playback order of MP3 files



Notes

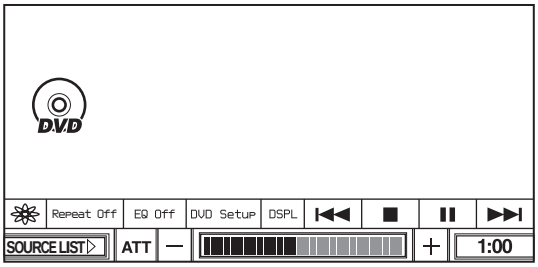
- The playback order may differ depending on the writing software.
- The unit can play up to 1,000 tracks and 256 albums. Tracks beyond the first 1,000 and albums beyond the first 256 cannot be recognized.

Tips

- If you add numbers (01, 02, 03, etc.) to the front of the track names, the tracks in each album will be played in numerical order.
- Since a disc with many trees takes longer to start playback, it is recommended that you create albums of no more than two tree levels.
- For details on MP3 files, see “About MP3 files” on page 49.

Use the source menus of this unit to adjust the various functions and settings for playback.
The displayed menu differs depending on the status of the unit.

Screen example
For DVDs:



Setting the screen
— Wallpaper/Screen Effect

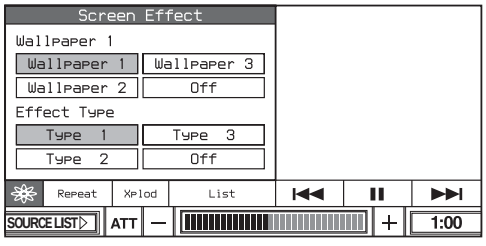
You can set the wallpaper and screen effect.
The following setting options are available.

Wallpaper: select the wallpaper.
Effect Type: select the display effect combined with wallpaper.

Basic operation
On the monitor

1 During playback, touch the Screen Effect menu box ( ).

The Screen Effect menu appears.



2 Touch the desired setting.

To close the Screen Effect menu

Touch [ ].

♦Wallpaper

You can select the background picture from “Wallpaper 1”, “Wallpaper 2”, “Wallpaper 3” or “Off”. When you select “Off”, the wallpaper is not set.

- You can set a different wallpaper for each function.

♦Effect Type

You can select the screen effect from “Type 1”, “Type 2”, “Type 3” or “Off”. When you select “Off”, the screen effect is not set.

- You can set a different effect type for each function.

Setting the Play mode
— Play Mode

You can set the Repeat play / Shuffle play.
The following setting options are available.

Repeat: repeat a title, chapter, album or track after the item being played reaches the end.
Shuffle: play tracks in random order.
Repeat Off: play all tracks in the disc repeatedly (normal play).

Tip

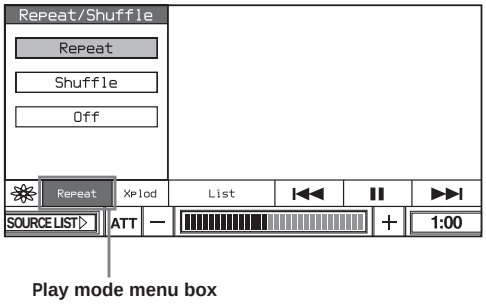
The repeat options differ depending on the disc.

Notes

- The selected play mode is cancelled when the disc being played is ejected.
- When playing a VCD with the PBC function on, Repeat / Shuffle play is not available.
- Shuffle play is not available on DVDs.

Basic operation
On the monitor

1 **Touch the Play mode menu box.**



The Play mode menu appears.

2 **Touch the desired option.**

To close the Play mode menu
Touch the Play mode menu box.

On the remote
Press (REP) or (SHUF) repeatedly to select the desired option.

♦Repeat/Shuffle
The unit can repeat a title, chapter, or track after the item being played reaches the end, or play titles, chapters or tracks in random order.

DVD:

Title Repeat	repeats the current title.
Chapter Repeat	repeats the current chapter.
Off	normal play.

MP3:

Repeat	repeats the current track.
Shuffle	to play tracks in the album in random order.
Album Repeat	repeats the tracks in the current album.
Off	normal play.

VCD (with PBC Off)/Audio CD:

Repeat	repeats the current track.
Shuffle	to play tracks in random order.
Off	normal play.

Tip
The default settings are underlined.

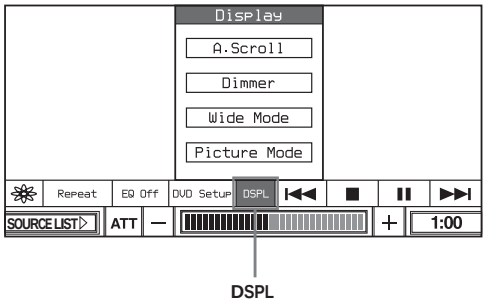
Setting for the Display
— Display

The following setting options are available.

A.(Auto) Scroll: scroll long displayed items automatically when the track is changed.
Dimmer: adjust the display brightness.
Wide Mode: besides the normal mode (4:3) the screen can also be set to the full, wide screen, zoom and cinema mode.
Picture Mode: adjust the picture characteristics according to the programme type, picture tone or personal preference.

Basic operation
On the monitor

1 **During playback, touch DSPL.**



The Display mode menu appears.

2 **Touch the desired item.**

3 **Touch the desired setting.**

To return to the previous screen
Touch Back on the monitor.

To close the Display mode menu
Touch DSPL.

♦A. Scroll
You can scroll long displayed items automatically when the track is changed.

A. Scroll On	scrolls long displayed items automatically when the track is changed.
A. Scroll Off	until touch the album / track, never scroll long displayed items.

Up to 31 characters are displayed.

♦Dimmer
You can adjust the display brightness.

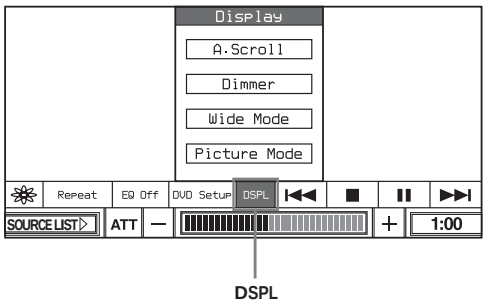
According to the programme type, picture tone or personal preference.
The following setting options are available.

Dimmer On	the display always has the same brightness.
Dimmer Auto	the display dims according to the illumination lamp of the car.

Adjusting the dimmer level
You can store your own settings of the dimmer level.

On the monitor

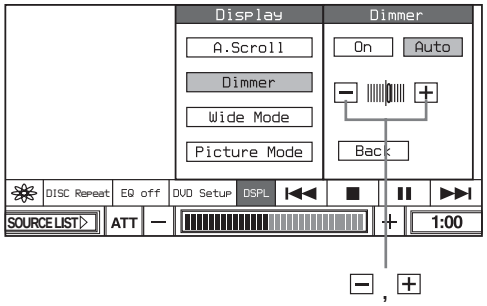
1 **During playback, touch DSPL.**



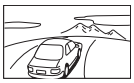
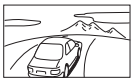
The Display mode menu appears.

2 **Touch Dimmer.**

3 **Adjust the level while touching the – or +.**



♦Wide Mode (available with visual sources)
Besides the normal mode (4:3) the screen can also be set to full, wide screen, zoom and cinema mode.

Normal	an image with an aspect ratio of 4 to 3 (regular images).	
Wide	an image with an aspect ratio of 16 to 9.	
Zoom	an image with an aspect ratio of 4 to 3 enlarged to the left and right edges of the screen, with the overflowing parts of the top and bottom cut off to fill the screen.	
Cinema	an image with an aspect ratio of 4 to 3, with only the left and right sides of the image being enlarged to fill the screen.	
Full	an image with an aspect ratio of 4 to 3 enlarged to the left and right edges of the screen.	

♦Picture Mode

You can adjust the picture characteristics according to the programme type, picture tone or personal preference.

Standard	standard picture and function setting.
Cinema	provides a clear picture with a clear black and white definition.
Dynamic	provides beautiful images with bright, clear colors.
User	you can adjust the picture characteristics and store the setting.

Tip

The default settings are underlined.

Adjusting the custom settings

You can store your own user-adjustable settings for different picture tones.

On the monitor

1 **During playback, touch DSPL.**

The Display mode menu appears.

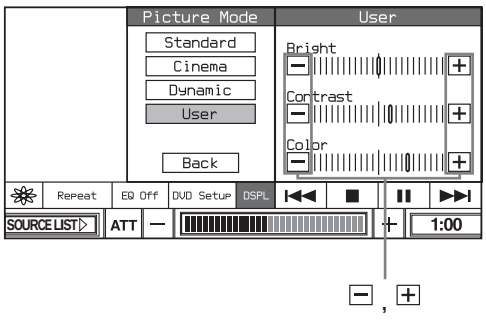
2 **Touch Picture Mode.**

3 **Touch User.**

The setting items appear.

4 **Adjust the level while touching the – or +.**

You can also adjust the level by touching the setting bar.



Note

"Color" cannot be set when DVD is selected as a source.

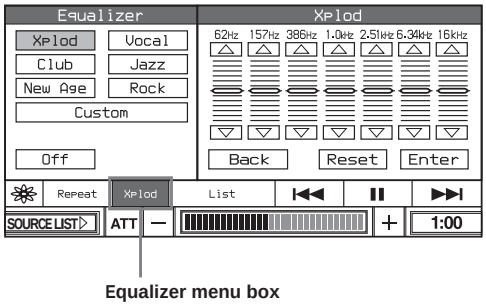
Setting the sound quality — Equalizer

You can select the sound quality for each source. Also you can adjust the sound characteristics and store the setting.

Selecting the sound quality

On the monitor

1 **During playback, touch the Equalizer menu box.**



Equalizer menu box

The Equalizer menu appears.

2 **Touch the desired setting.**

To close the Equalizer menu

Touch the Equalizer menu box.

Adjusting the custom settings

You can store your own user-adjustable settings for different sound quality.

On the remote

During playback, press EQ7 repeatedly.

Each time you press the button, the Equalizer changes cyclically.

Using the Source Menu

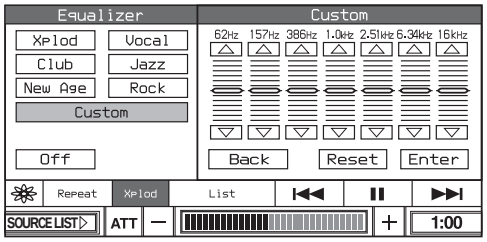
On the monitor

1 During playback, touch the Equalizer menu box.

The Equalizer menu appears.

2 Touch the desired setting.

3 Adjust the level touching the ▲ or ▼.



4 Press ENTER.

To reset the setting, touch Reset.

Resuming Playback — Resume Play

DVD

The unit stores the point where you stopped playback for up to 10 discs, and starts Resume playback even after the unit is turned off, or the disc being played is ejected.

To play from the point you previously stopped.

On the monitor

1 **Touch ■ during playback.**

II ■ appears and playback stops.

2 **Touch ► to resume playback.**

Playback starts from the point you stopped.

On the remote

1 **Press ■ during playback.**

II ■ appears and playback stops.

2 **Press DVD ►II to resume playback.**

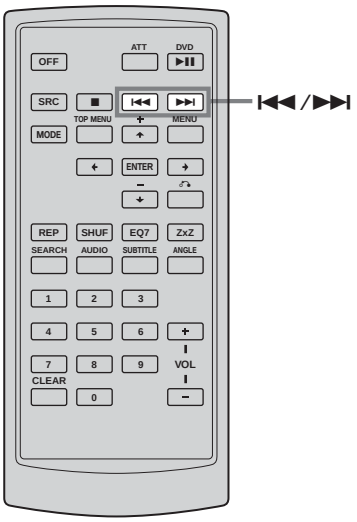
To play from the beginning

Touch ■ (press ■ on the remote) again in step 1, ■ appears and the resume playback is now released. Next time you start playback, the playback starts from the beginning of the DVD.
Or, select the desired chapter on the DVD menu or the Top menu depending on the disc.

Notes

- Resume play is available only for DVDs.
- When storing a resume point for the 11th disc, the stored resume point for the 1st disc is cleared automatically.
- Resume play is cancelled when the setting for the parental controls is changed.
- Depending on the disc or scene, you cannot use the resume play.
- If parental control is applied, the resume play will not work. In this case, playback starts from the beginning of the disc when it is inserted.

Searching a Specific Point on a Disc — Scan



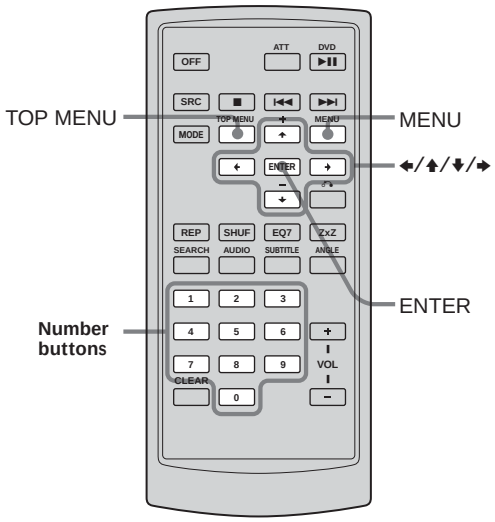
DVD VCD CD MP3

You can quickly locate a specific point on a disc with monitoring the picture.
During playback, touch and hold ⏮ / ⏭ on the monitor (or press and hold ⏮ / ⏭ on the remote), and release at the desired point.

Note

While searching, audio is not output, and subtitles are not displayed.

Using the Menus on DVDs



DVD

With some DVDs, you can use their original menu(s), such as the Top menu or DVD menu.
If the DVD contains several titles of tracks and scenes, you can use the Top menu to select the desired title, and start playing.
If the DVD contains more comprehensive menu items, such as audio and subtitle languages, titles, chapters, etc., you can use the DVD menu to select the desired item, and start playing.

On the monitor

1 During playback, touch TOP MENU or MENU.

The DVD menu or Top menu appears.
The contents of the menu differ depending on the DVD.

2 Touch CURSOR.

The cursor box appears.

3 Touch ▲/▼/◄/► to select the desired item, then touch Enter.

To move the position of the cursor box, touch the position where you want to move the cursor.
To close the cursor box, touch CLOSE.

On the remote

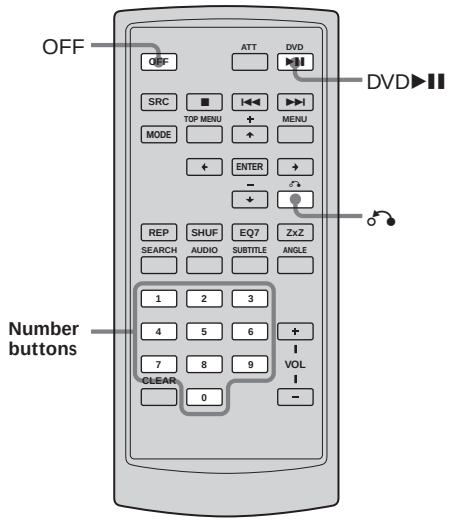
1 During DVD playback, press (TOP MENU) or (MENU).

2 Press ↑/↓/←/→, or the number buttons to select the desired item, then press (ENTER).

Note

The items on the menu, and the operation procedures differ depending on the DVD.

Using PBC Functions — PBC (Playback control)



VCD

The PBC menu assists your operation interactively while a PBC compatible VCD is played.

1 Start playing a PBC compatible VCD.

The PBC menu appears.

2 Press the number buttons to select the desired item.

3 Follow the instructions in the menu for interactive operations.

To return to the previous menu

Press ↶.

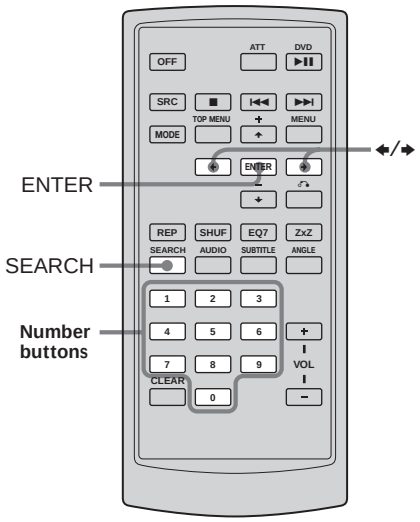
Notes

- The items on the menu, and the operation procedures differ depending on the disc.
- During PBC playback, the track number, playback time, etc., are not displayed.
- Repeat play and Shuffle play are not available during PBC playback.

Tip

To resume PBC playback, stop playback by pressing (OFF), then press DVD ▶II. PBC playback starts.

Starting Playback from a Selected Point
— Search Play



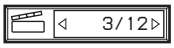
DVD VCD (with PBC Off)

You can quickly locate a desired point by specifying the title, chapter or track.
The following search options are available depending on the disc:

DVD:

- Title: starts playing from the selected title.
- Chapter: starts playing from the selected chapter.

1 **During playback, press (SEARCH) repeatedly on the remote.**



: Chapter search

: Title search

2 **Press ← or →, or the number buttons to select the desired chapter or title.**

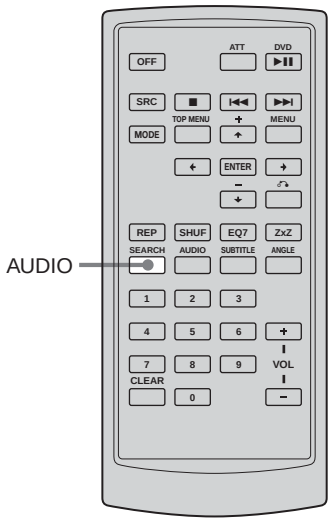
3 **Press (ENTER).**

Playback starts from the selected point.

To turn off the Play mode menu

Press (SEARCH).

Changing the Audio Channels



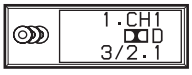
DVD VCD

When playing a DVD recorded in multiple audio formats (PCM, Dolby Digital, or DTS), you can change the audio format. If the DVD is recorded with multilingual tracks, you can also change the language.
With VCDs, you can select sound from the right or left channel and listen to the sound of the selected channel through both the right and left speakers. For example, when playing a disc containing a song with the vocals on the right channel and the instruments on the left channel, you can hear the instruments from both speakers by selecting the left channel.

On the monitor

DVD:

1 During playback, touch AUDIO repeatedly.



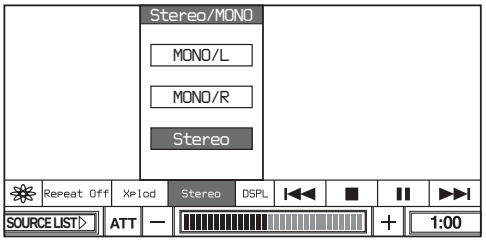
The audio channel menu appears.
If the disc does not contain multiple audio formats, ⊘ appears.

The audio language switches among the available languages.
When 4 digits appear, input the language code corresponding to the desired language (page 57).
When the same language is displayed two or more times, the DVD is recorded in multiple audio formats.

VCD:

1 During playback, touch the Audio channel box.

The audio channel menu appears.



2 Touch the desired item.

MONO/L: Left channel sound (monaural)
MONO/R: Right channel sound (monaural)
Stereo*: Standard stereo sound

* The default setting

To turn off the Audio channel menu

Touch the Audio channel box.

On the remote

During playback, press AUDIO repeatedly to select the desired audio channels.

Tip

You can also change the settings by selecting “AUDIO” on the display.

Adjusting the Audio Output Level
— DVD Level Adjustment

The audio output level for DVD video differs depending on the recorded audio format (PCM, Dolby Digital, or DTS). You can adjust the output level of PCM, Dolby Digital or DTS separately to reduce the volume level differences between disc and source.

DVD

On the monitor

1 Touch SOURCE LIST.

2 Touch MENU.

The System menu appears.

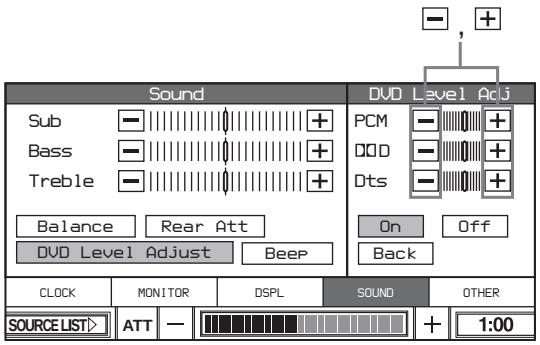
3 Touch SOUND.

4 Touch DVD Level Adjust.

5 Touch On.

The output level is automatically adjusted.

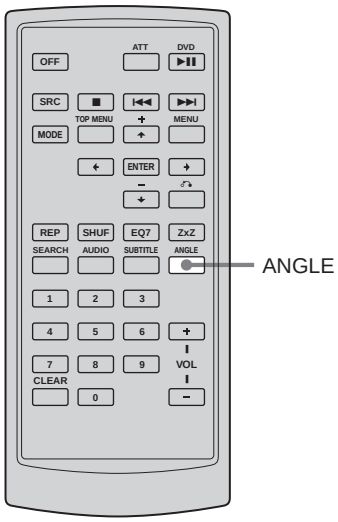
To fine adjust the output level, touch – or +.



Notes

- You can adjust the output level only when a disc is inserted in the unit.
- You can adjust the output level only after On is touched.

Changing the Angles



DVD

You can change the viewing angle if various angles (multi-angles) for a scene are recorded on a DVD.

On the monitor

1 Touch ANGLE on the monitor.

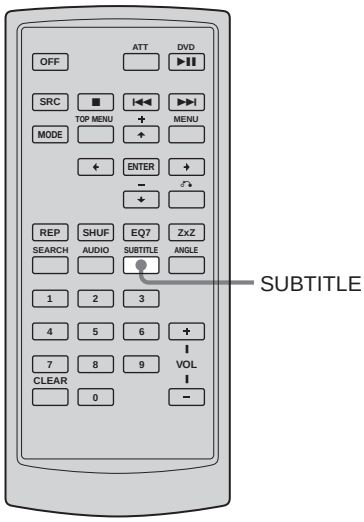
On the remote

Press ANGLE repeatedly to select the desired angle number.
The angle changes.

Note

Depending on the DVD, you may not be able to change the angles, even if multi-angles are recorded.

Displaying the Subtitles



DVD

You can turn the subtitles on or off, or change the subtitle language if more are recorded on the DVD.

1 During playback, touch SUBTITLE (or press SUBTITLE on the remote).

The subtitle language appears.

2 Touch SUBTITLE repeatedly.

On the remote, press SUBTITLE repeatedly to select the desired language.
Available languages will vary, depending on the disc.
When 4 digits appear, input the language code corresponding to the desired language (page 57).

To turn off the subtitles

Touch SUBTITLE on the monitor (or press SUBTITLE repeatedly to select “OFF”).

Note

Depending on the DVD, you may not be able to change (or turn off) the subtitles, even if multilingual subtitles are recorded.

Using the System Menu

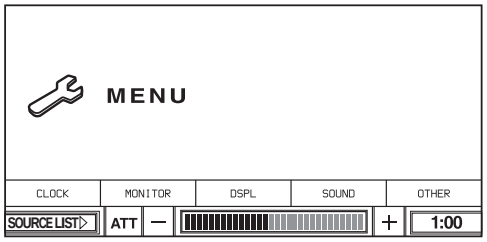
By using the System menu, you can make various adjustments to items, such as picture and sound.
When you change the setting about this unit (e.g.: a language for the subtitle and the on-screen display etc.), you have to set on the Setup menu. For details, see page 37.

Basic operation

On the monitor

1 **Touch SOURCE LIST.**

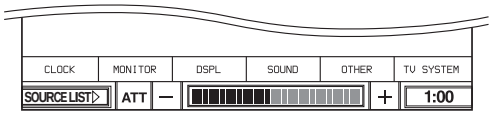
2 **Touch MENU.**



The System menu appears.

Tip

When connecting a TV tuner with PAL system, "TV SYSTEM" appears in the menu.



3 **Touch the desired item.**

4 **Touch the desired setting.**

To turn off the System menu

Touch the monitor.

Monitor settings — MONITOR

"Monitor" setting allows you to set the monitor of this unit.

♦Auto Close

Selects On and Off the monitor options.
If you set to "On", the monitor closes automatically when you turn off the unit.

Auto Close On	Closes the monitor automatically when: • you turn off the unit by pressing OFF of the unit for 2 seconds. • you turn the ignition switch to the OFF position. • you remove the front panel.
Auto Close Off	Does not close the monitor automatically when you turn off the unit.

♦Rear Monitor

Selects the DVD / VCD signal format of the rear monitor.
This setting affects when you connect the optional rear monitor.

NTSC	When playing back a DVD recorded in NTSC system.
PAL	When playing back a DVD recorded in PAL system.

Tips

- This setting is available only when DVD / VCD playback is stopped.
- The default settings are underlined above.

Display settings — DSPL

The following setting options are available.

♦A. Scroll

You can scroll long displayed items automatically when the track is changed (up to 31 characters are displayed). (CD-TEXT / MP3 only)

♦Dimmer

You can adjust the display brightness.

♦Wide Mode

Besides the normal mode (4:3), the screen can also be set to full, wide screen, zoom and cinema mode.

♦Picture Mode

You can adjust the picture characteristics according to the programme type, picture tone or personal preference.

For the details of the settings, see page 21.

Sound settings — SOUND

"SOUND" setting allows you to adjust the sound according to the playback conditions and connected equipment.

On the monitor

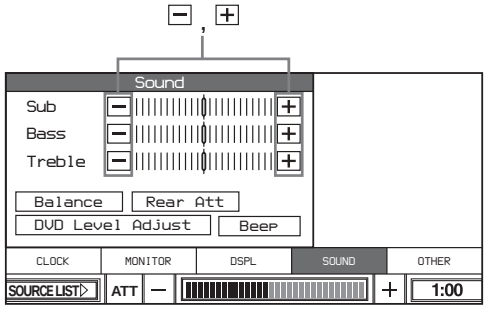
1 **Touch SOURCE LIST.**

2 **Touch MENU.**

The system menu appears.

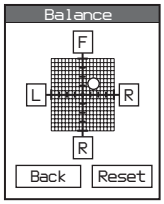
3 **Touch SOUND.**

4 **Adjust the Sub, Bass or Treble level touching the – or +.**



♦Balance

Adjusting the balance of each speaker.



Touch F/R or L/R of the table on the monitor to adjust the balance by step. You can also touch the desired point directly to adjust the balance.
To reset the setting, touch Reset.

♦Rear Att

Reducing the audio output level of the REAR MONITOR OUT if the playback sound is distorted.
This setting affects the output of the REAR MONITOR OUT.

Rear Att On	Reducing the audio output level. Select this if the playback sound from the speakers (rear monitor) is distorted.
Rear Att Off	Normally, select this position.

This setting is available only for DVD or VCD.

♦DVD Level Adjust

The audio output level for DVD video differs depending on the recorded audio format (PCM, Dolby Digital or DTS). You can adjust the output level of PCM, Dolby Digital or DTS separately to reduce the volume level differences between disc and format.
To adjust the output level, see page 31.

♦Beep

Turning the beep sound on or off.

Beep On	Turns the beep sound on.
Beep Off	Turns the beep sound off.

Tips

- When an optional power amplifier is connected, and you are not using the built-in amplifier, the beep does not sound even if it is set to Beep On.
- The beep sound for warning will sound even if it is set to Beep Off.
- The default settings are underlined above.

Other settings — OTHER

◆AUX 3

You can set the function of the AUX3 jack. When you connect the back camera to AUX3 jack, set to “Back Camera”. To adjust the position of the back camera while viewing the image of the camera, set to “Normal”.

Normal	• Select this when you connect the other components other than back camera to AUX3 jack. • Select this to test view while connecting the back camera. You can adjust the position of the back camera while viewing the image of the camera without setting the shift lever to the “R(reverse)” position. However, note that the image of the camera will be displayed only when the parking brake is set.
Back Camera	Select this when you connect the back camera to AUX3 jack.

◆Switching the NTSC/PAL system

You can switch the NTSC / PAL system of the back camera in the AUX 3 mode.
Press and hold SEEK + of the main unit for 3 seconds while in AUX3 mode. The short beep sounds and NTSC / PAL system is now switched.

NTSC	Switches the back camera to NTSC system.
PAL	Switches the back camera to PAL system.

Note

This setting is available also when AUX 3 is set to “Normal”.

◆PBC On

Switching on and off the PBC function of VCDs. Available only when VCD is stopped.

PBC On	Turns on the PBC function.
PBC Off	Turns off the PBC function.

◆Demo

Switching on and off the Demo mode. The Demo screen is displayed only when the power is off.

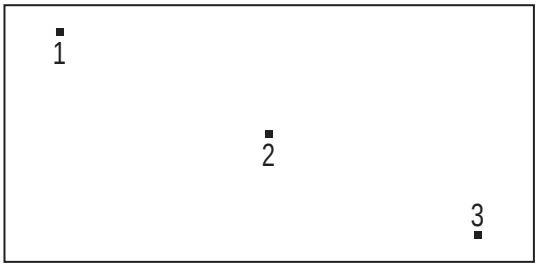
Demo On	Turns on the Demo mode.
Demo Off	Turns off the Demo mode.

Tip

The default settings are underlined.

◆Touch Panel Adjust

If the touching position does not correspond with the proper item, you will need to adjust the touch panel position.
Touch 1, 2 and 3 of the touch panel in order.



Using the DVD Setup Menu

DVD

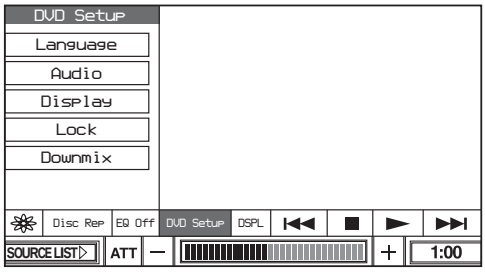
By using the DVD Setup menu, you can make various adjustments to items, such as picture and sound.
You can also set a language for the subtitle and the on-screen display, among other things. For details on each setup items, see pages from 37 to 41.

Notes

- Playback settings stored in the disc take priority over the Setup menu settings, and not all the functions described may work.
- Operations of the parental control available only on the remote.

Basic operation

1 Touch DVD Setup while playback is stopped.



The DVD Setup menu appears.

2 Touch the desired category.

Language: Language setting for DVD playback.

Audio: Setting for digital audio output.

Display: Display setting for the player.

Lock: Setting for the parental control.

Downmix: Setting for the downmix signal.

3 Touch the desired item.

4 Touch the desired setting.

To close the DVD Setup menu
Touch DVD Setup.

Language settings for DVD playback — Language

♦DVD Menu

You can select the desired language for the disc's menu.

Note

Regardless of your setting, the language other than you set may be automatically activated, depending on the DVD.

♦Audio

Switches the language of the sound track. When you select "Original", the language given priority in the disc is selected.

Notes

- Regardless of your setting, the language other than you set may be automatically activated, depending on the DVDs.
- Some DVDs are prohibited to change the audio language output, even if multiple languages are recorded.

♦Subtitle

Switches the language for the subtitle recorded on the DVD.

Note

Regardless of your setting, the language other than you set may be automatically activated, depending on the DVDs.

Settings for digital audio output — Audio

♦DRC (Dynamic Range Control)

Makes the sound clear when the volume is turned down then playing a DVD that conforms to "DRC".
This setting affects the outputs of AUDIO OUT.

On	Gives you an impression of being at a live performance.
Off	Normally, select this position.

Display settings for the player — Display

♦Display

Selects the aspect ratio of the connected rear monitor.

16:9	Displays the wide picture. Select this when you connect a wide-screen monitor or a monitor with a wide mode function.
4:3 Letter Box	Displays a wide picture with bands on the upper and lower positions of the screen. Select this when you connect a 4:3 screen monitor.
4:3 Panscan	Displays a wide picture on the entire screen and automatically cuts off the positions that do not fit. Select this when you connect a 4:3 screen monitor.

Note

Depending on the DVD, "4:3 Letter Box" may be selected automatically instead of "4:3 Panscan", and vice versa.

Tip

The default settings are underlined.

Settings for the parental control — Lock

You can lock a disc, or set playback restrictions according to a predetermined level such as viewer age. For details on the setup procedures, see "Locking discs" on page 39.

Setting for the downmix signal — Downmix

♦Downmix

You can select the downmix signal for optional audio component with a built-in DTS or Dolby Digital decoder.
This setting affects when you connect the optional audio component with a built-in DTS or Dolby Digital decoder.

Surround	Select this when the unit is connected to an audio component with a built-in DTS or Dolby Digital decoder.
Normal	Select this when the unit is connected to an audio component lacking a built-in DTS or Dolby Digital decoder.

Tip

The default setting is underlined.

Locking discs — Lock

You can lock a disc, or set playback restrictions according to a predetermined level such as viewer age. Restricted playback scenes are blocked or replaced with different scenes when a parental control compatible DVD is played.

Entering the password

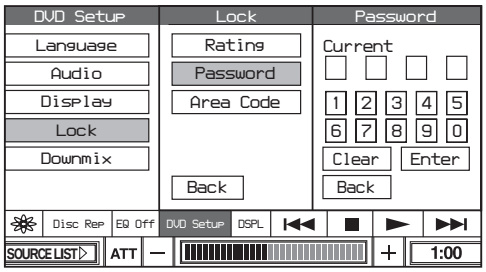
1 Touch DVD Setup while playback is stopped.

The DVD Setup menu appears.

2 Touch Lock.

3 Touch Password.

It is set to “1111” upon purchase.



4 Touch the number to enter your password, then touch Enter.

If a wrong number entered, touch Clear.

To return to the previous menu, touch Back.

5 To confirm, touch the number to enter your password, then touch Enter.

The password is set.

Changing the password

1 Touch DVD Setup while playback is stopped.

The DVD Setup menu appears.

2 Touch Lock.

3 Touch Password.

4 Touch the number to enter your old password, then touch Enter.

5 Touch the number to enter your new password, then touch Enter.

If a wrong number entered, touch Clear.

To return to the previous menu, touch Back.

6 To confirm, touch the number to enter your new password, then touch Enter.

The new password is set.

Setting the parental control on

1 Touch DVD Setup while playback is stopped.

The DVD Setup menu appears.

2 Touch Lock.

3 Touch Rating.

4 Touch the number to select the rating level, then touch Enter.

When you set the parental control off, select "Unlock".

To return to the previous menu, touch Back.

5 Touch the number to enter your password, then touch Enter.

Note

When you play discs which do not have the parental control, playback cannot be restricted on this unit.

Changing the area and its movie rating level

You can set the restriction levels depending on the area and its movie ratings.

1 Touch DVD Setup while playback is stopped.

The DVD Setup menu appears.

2 Touch Lock.

3 Touch Area Code.

The password setting display appears.

4 Touch the number to enter your password, then touch Enter.

5 Touch the number to enter the Area code, then touch Enter.

If a wrong number entered, touch Clear.

To return to the previous menu, touch Back.

Area code list

Standard	Code number
Argentina	2044
Australia	2047
Austria	2046
Belgium	2057
Brazil	2070
Canada	2079
Chile	2090
China	2092
Denmark	2115
Finland	2165
France	2174
Germany	2109
India	2248
Indonesia	2238
Italy	2254
Japan	2276
Korea	2304
Malaysia	2363
Mexico	2362
Netherlands	2376
New Zealand	2390
Norway	2379
Pakistan	2427
Philippines	2424
Portugal	2436
Russia	2489
Singapore	2501
Spain	2149
Sweden	2499
Switzerland	2086
Thailand	2528
United Kingdom	2184

Storing Channels/Radio Stations

Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory (BTM) to prevent an accident.

Storing automatically — BTM

You can store up to 18 VHF/UHF stations or 18 for FM, 12 for AM stations. You can have the unit automatically select the stations with the strongest signals and store them in order.

Note

You can select "TV" only when you connect the optional Sony TV tuner unit XT-V70.

On the monitor

1 Touch SOURCE LIST.

2 Touch TV or TUNER.

When you select "TUNER", proceed to step 3.

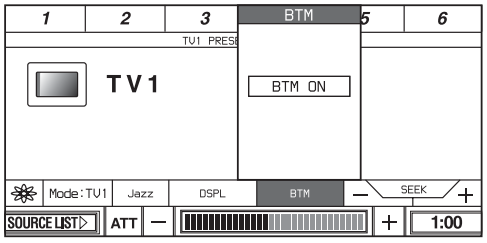
When you select "TV", proceed to step 4.

3 Touch to select the band "FM", "AM".

4 Touch the Mode menu box to select the desired mode.

5 Touch BTM.

6 Touch BTM ON.



Stored stations are memorized in order.
When the storing procedure is completed, the regular display appears again.

To cancel the storing procedure

Touch BTM ON during the storing procedure.

Notes

- It takes several minutes to complete the storing procedure.
- If you cancel BTM during the storing procedure, the presetting will be proceeded partway.

Storing manually

While receiving the station that you want to store, touch and hold a number on the top of the display.

On the remote, press and hold a number button (1 to 6).
The number button indication appears in the display.

Note

If you try to store another station on the same number button, the previous stored station will be replaced.

Receiving the stored stations

Touch the number on the top of the display (or press a number button (1 to 6) on the remote).

Using the Local seek mode in tuner function

If you set “Local” function to “On”, you can receive to only tune into stations with stronger signals.

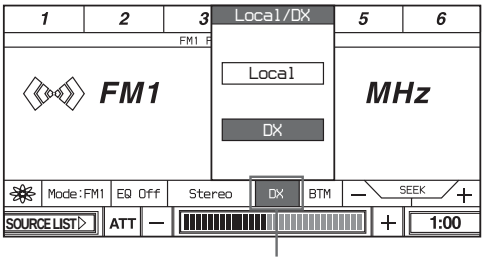
On the monitor

1 **Touch SOURCE LIST.**

2 **Touch TUNER.**

3 **Touch “FM” or “AM” to select the band.**

4 **Touch the Local menu box.**



Local menu box

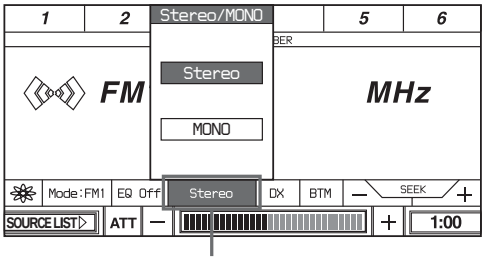
5 **Touch “Local (Local On)” or “DX (Local Off)”.**

6 **Touch and close the Local menu box.**

Switching FM reception to monaural

If the FM broadcast is noisy, switch to FM reception to monaural.

1 **During FM reception mode, touch the Stereo/MONO menu box.**



Stereo/Mono

2 **Touch MONO.**

To restore the stereo reception, touch Stereo.

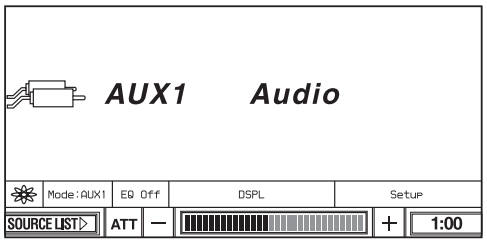
Auxiliary Audio/Video Equipment

You can connect optional devices to the AUX IN terminal on the unit.

Selecting auxiliary equipment

1 **Touch SOURCE LIST.**

2 **Touch AUX.**



3 **Touch the Mode menu box.**

4 **Touch the desired mode.**

Select the desired mode depending on the connected devices.

On the remote

1 **Press (SRC) repeatedly to select "AUX".**

2 **Press (MODE) repeatedly to select "AUX1", "AUX2" or "AUX3".**

Setting for the auxiliary equipment

You can change the setting of the auxiliary equipment.

Basic operation

On the monitor

1 **Touch SOURCE LIST.**

2 **Touch AUX.**

3 **Touch Setup menu box.**

The Menu display appears.

4 **Touch the desired setting.**

To turn off the Setup menu

Touch Setup.

♦AUX 1
♦AUX 2

Selecting the type of device connected to the AUX 1 and AUX 2 jacks.

Audio	Selects this when you connect the audio device. The wallpaper will be displayed on the screen.
Video	Selects this when you connect the video component.

♦AUX Volume

Adjusting the volume of the auxiliary equipment.
You can adjust while touching + or – on the monitor.

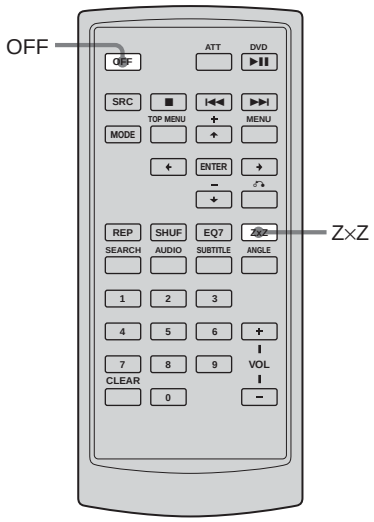
Displaying the image of the back camera

You can display the image of a back camera (when you connect an optional back camera). Make sure that you have connected the camera cable to the unit's AUX 3 jack correctly. During the connection of the back camera, set the AUX3 to "Normal" to check the location of the back camera.
If you switch to "Back Camera", the image of the back camera will be displayed when the back lamp lights up (or the shift lever is set to the "R (reverse)" position).
You can also switch the NTSC / PAL system of the back camera in the AUX3 mode. For details about the function of AUX3 jack and switching NTSC / PAL system, see page 36.
For details about connecting the camera cable, refer to the supplied "Installation / Connections" manual.

Notes

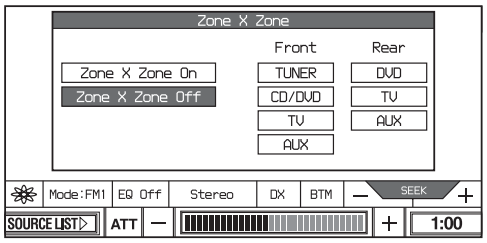
- When you drive, watch the surroundings carefully for your safety. Do not depend on the back camera exclusively.
- If a rear monitor is connected, its display gets black when the shift lever is set to the R position. When the shift lever is set to the other position, the display turns back.

Switching the Front/Rear Output — Zone x Zone



You can simultaneously listen to a separate sound source in this unit and auxiliary audio equipment in the rear.
This function is convenient when you want to enjoy radio, music playback, etc, in the front, and DVD playback in the rear.

1 Press (ZxZ) on the main unit.



2 Touch Zone x Zone On.

3 Touch the source of the front.

4 Touch the source of the rear.

5 Press (ZxZ) on the main unit.

To operate the source of the front, use the buttons of the main unit*.

To operate the source of the rear, use the card remote commander.

* To use the PBC function (VCD) on the main unit, inactivate Zone x Zone and set the PBC function with the card remote commander.

Notes

- On the remote, press (ZxZ) to activate Zone x Zone, and press (ZxZ) again to inactivate Zone x Zone.
- Once (OFF) on the main unit or on the remote is pressed, the main unit is turned off, and Zone x Zone is inactivated.
- The combinations of the sources below cannot be set.
  – TV – AUX2 or AUX3
  – AUX2 – AUX3

Additional Information

Card remote commander precautions

- Do not leave the card remote commander on the dashboard, on the steering wheel, or in other locations exposed to direct sunlight. Especially in summer, very high temperatures can occur in such locations, causing deformation of the commander.
- When parking the car in sunlight, remove the card remote commander from its mounting location and store it in the glove compartment or in another protected location.
- In direct sunlight, the signals from the card remote commander may sometimes not be picked up properly by the unit.
  In such a case, move the commander closer to the remote sensor on the front panel of the main unit.

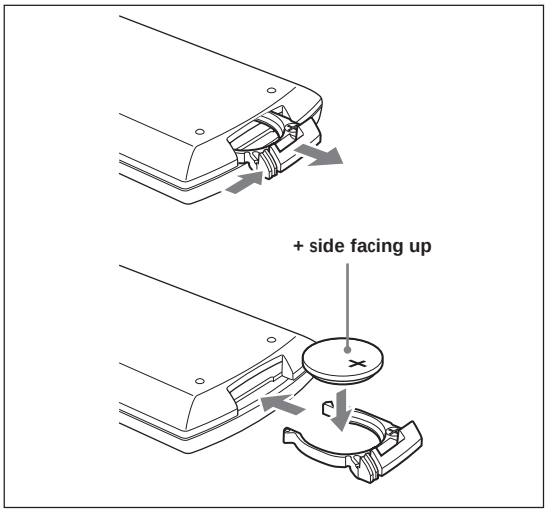
About the liquid crystal display (LCD) panel

- Do not press on the LCD panel on the monitor unit as doing so can distort the picture or cause a malfunction. The picture may become unclear, or the LCD panel may be damaged.
- Do not touch other than the finger. A display gets damaged or break.
- Notes on cleaning
  – Clean the LCD panel with a dry soft cloth.
  – Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or antistatic spray.
- Do not use this unit in temperatures under 5°C or over 45°C.
- If your car was parked in a cold or hot place, the picture may not be clear. The monitor is not damaged. The picture will become clear after the temperature in your car becomes normal.

Some stationary blue or red dots may appear on the monitor.
These are called bright spots, and can happen with any LCD.
The LCD panel is highly sophisticated, and more than 99.99% of the segments used in the panel are flawless. However, there is a possibility that less than 0.01% of the segments are defective and may not light up properly. However, these segments will not interfere with your viewing.

Replacing the lithium battery

Under normal conditions, batteries will last approximately 1 year. (The service life may be shorter, depending on the conditions of use.) When the battery becomes weak, the range of the card remote commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.



Notes on lithium battery

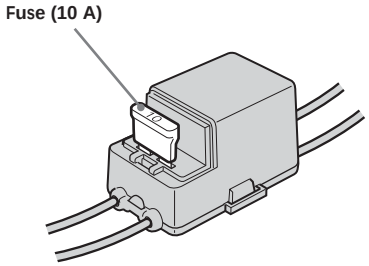
- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers, otherwise a short-circuit may occur.

WARNING
Battery may explode if mistreated.
Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

continue to next page →

Fuse replacement

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.



Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 9) and clean the connectors with a cotton swab dipped in alcohol. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.

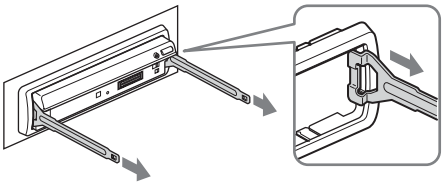
Notes

- For safety, turn off the ignition before cleaning the connectors, and remove the key from the ignition switch.
- Never touch the connectors directly with your fingers or with any metal device.

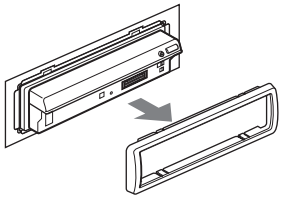
Removing the unit

1 Remove the protection collar.

1 Detach the front panel (page 9).
2 Engage the release keys together with the protection collar.

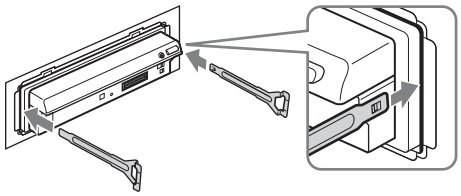


3 Pull out the release keys to remove the protection collar.

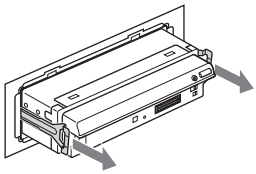


2 Remove the unit.

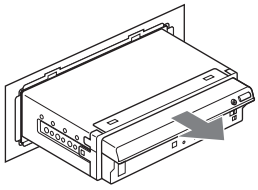
1 Insert both release keys simultaneously until they click.



2 Pull the release keys to unseat the unit.



3 Slide the unit out of the mounting.



Notes on discs

- To keep a disc clean, do not touch its surface. Handle the disc by its edge.
- Keep your discs in their cases or disc magazines when not in use.
- Do not subject discs to heat / high temperature.
  Avoid leaving them in a parked car or on a dashboard / rear tray.
- Do not attach labels, or use discs with sticky ink / residue. Such discs may stop spinning when used, causing a malfunction, or may ruin the disc.
- Do not use any discs with labels or stickers attached.
  The following malfunctions may result from using such discs:
  – Inability to eject a disc (due to a label or sticker peeling off and jamming the eject mechanism).
  – Inability to read audio data correctly (e.g., playback skipping, or no playback) due to heat shrinking of a sticker or label causing a disc to warp.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.
- You cannot play 8-cm discs.
- Before playing, clean the discs with a commercially available cleaning cloth. Wipe each disc from the center out. Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analogue discs.

About MP3 files

MP3, which stands for MPEG-1 Audio Layer-3, is a music file compression format standard. It compresses audio CD data to approximately 1 / 10 of its original size.

- The unit is compatible with the following standards.

  For CD
  – ISO 9660 level 1 / level 2 format, Joliet / Romeo in the expansion format
  – Multi Session

  For DVD
  – UDF Bridge format (combined UDF and ISO 9660)

  For MP3
  – ID3 tag version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 and 2.4

- The maximum number of:
  – Albums: 256 (including root and empty folders).
  – MP3 files (tracks) and albums contained in a disc: 1,000.
  – displayable characters for an album / track name is 31; ID3 tag is 31 characters.

Notes

- Be sure to finalize the disc before using on the unit.
- When naming an MP3 file, be sure to add the file expansion ".mp3" to the file name.
- If you play a high-bit-rate MP3, such as 320 kbps, sound may be intermittent.
- During playback of a VBR (variable bit rate) MP3 file or fast-forward / reverse, elapsed playing time may not display accurately.
- When the disc is recorded in Multi Session, only the first track of the first session format is recognized and played (any other format is skipped). The priority of the format is CD-DA and MP3.
  – When the first track is a CD-DA, only CD-DA of the first session is played.
  – When the first track is not a CD-DA, MP3 session is played.
  If the disc has no data in any of these formats, "DISC Error" is displayed.
- The unit cannot play back Multi Border recorded MP3.
- DVD of sampling rate other than 44.1 kHz or 48 kHz cannot be played.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.

General

No power is being supplied to the unit.

- The power connection has not been made correctly.
  ➡ Check the connection. If everything is in order, check the fuse.
- The car does not have an ACC position.
  ➡ Press (SOURCE) on the main unit repeatedly.
- If the unit is turned off and the display disappears, it cannot be operated with the remote commander.
  ➡ Turn on the unit.

Stored stations and correct time are erased.

The fuse has blown.

Makes noise when the position of the ignition key is switched.

The leads are not matched correctly with the car's accessory power connector.

The display disappears from/does not appear in the display window.

- The dimmer is set to "Dimmer On" (page 34).
- The display disappears if you press and hold (OFF).
  ➡ Press (SOURCE) on the main unit repeatedly.
- The connectors are dirty (page 48).

The display does not respond to your touch correctly.

- Touch one part of a screen at a time. If two or more parts are touched simultaneously, the display does not operate correctly.
- Adjust the touch point of the display (page 36).

Picture

There is no picture/picture noise appears.

- A connection has not been made correctly.
- Check the connection to the connected equipment, and set the input selector of the equipment to the source corresponding to this unit.
- The disc is dirty, flawed, or deteriorated.
- The unit is installed at an angle of more than 30°.
- The unit is not installed in a sturdy part of the car.
- The parking cord (light green) is not connected to the parking brake switch cord, or the parking brake is not applied.

Picture does not fit in the screen.

The aspect ratio is fixed on the DVD.

The picture does not appear in the rear monitor.

- The source / mode which is not connected is selected. If there is no input, no image will be displayed in the rear monitor.
- The image of the back camera is displayed in the front monitor. When the front monitor displays the image of the back camera, no image is output into the rear monitor.

Sound

There is no sound/sound skips/ sound cracks.

- A connection has not been made correctly.
- Check the connection to the connected equipment, and set the input selector of the equipment to the source corresponding to this unit.
- The disc is dirty, flawed, or deteriorated.
- The unit is installed at an angle of more than 30°.
- The unit is not installed in a sturdy part of the car.
- The unit is in fast-forward or fast-reverse mode.
- The settings for the outputs are not made correctly.
- Adjust DVD output level (page 35).
- The volume is too low.
- The position of the fader control (FAD) is not set for a 2-speaker system.
- Att is set. Press ATT to release the Att setting or press VOL +/–.

Sound is noisy.

Keep cords and cables away from each other.

Operation

The remote does not function.

- There are obstacles between the remote and the unit, or the remote receptor.
- The distance between the card remote commander and the unit is too far.
- The card remote commander is not pointed at the remote sensor, or the receptor on the unit properly.
- The batteries in the card remote commander are weak.

The operation buttons do not function.

Press the Reset button (page 9).

The menu items cannot be selected.

The menu item of the function that is not available is shown in grey.

The disc will not eject.

Press and hold ⏏ (eject) for two seconds.

No beep sound.

- The beep sound is cancelled (page 35).
- The built-in amplifier is not used.

The contents of the memory have been erased.

- The Reset button has been pressed.
  ➡ Store again into the memory.
- The power connecting lead or battery has been disconnected.
- The power connecting lead is not connected properly.

The display items do not scroll.

- For discs with so many characters, those may not scroll.
- “A.Scroll” is set to off.
  ➡ Set “A.Scroll On” (page 22).

The disc cannot be loaded.

- Another disc is already loaded.
- The ignition key switch of the car is set to the OFF position.

The unit does not start playing.

- The disc is inserted upside down.
  ➡ Insert the disc with the playback surface down.
- The disc inserted is not applicable.
- The DVD inserted is not applicable due to the region code.
- Moisture has condensed inside the unit.
- The inserted DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD-R, or CD-RW is not finalized.

You cannot select a source.

Zone x Zone is activated.
➡ Deactivate Zone x Zone.

MP3 files cannot be played.

- Recording was not performed according to the ISO 9660 level 1 or level 2 format, or the Joliet or Romeo in the expansion format.
- The MP3 file does not have the extension ".mp3".
- Files are not stored in MP3 format.
- The unit cannot play files stored in MP3PRO format.
- The unit cannot play files stored in a format other than the MPEG1 Audio Layer 3.

MP3 files take longer to play back than others.

The following discs take a longer time to start playback.
– a disc recorded with a complicated tree structure.
– a disc recorded in Multi Session.
– a disc to which data can be added.

The JPEG files cannot be played.

- JPEG files do not have the extension ".jpg".
- Files are not stored in JPEG format.
- The disc contains both MP3 and JPEG files.

The title of the MP3 audio album or track is not correctly displayed.

The player can only display numbers and alphabet. Other characters are displayed as " * ".

The disc does not start playing from the beginning.

Resume play has taken effect (page 25).

Playback stops automatically.

While playing discs with an auto pause signal, the unit stops playback at the auto pause signal.

You cannot perform certain functions.

Depending on the disc, you may not be able to perform operations such as Stop, Search, Slow-motion play, or Repeat play. For details, see the operating manual supplied with the disc.

The language for the sound track cannot be changed.

- Use the DVD menu instead of the direct selection (page 27).
- Multilingual tracks are not recorded on the DVD being played.
- The DVD prohibits the changing of the language for the sound track.

The subtitle language cannot be changed or turned off.

- Use the DVD menu instead of the direct selection (page 27).
- Multilingual subtitles are not recorded on the DVD being played.
- The DVD prohibits the changing of the subtitles.

The angles cannot be changed.

- Use the DVD menu instead of the direct selection (page 27).
- Multi-angles are not recorded on the DVD being played.
- The DVD prohibits changing of the angles.

Radio reception

The stations cannot be received. The sound is hampered by noises.

- Connect a power aerial control lead (blue) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's aerial booster (only when your car has built-in FM / AM aerial in the rear / side glass).
- Check the connection of the car aerial.
- The auto aerial will not go up.
  Check the connection of the power aerial control lead.
- Check the frequency.

Preset tuning is not possible.

- Store the correct frequency in the memory.
- The broadcast signal is too weak.

Automatic tuning is not possible.

- The local seek mode is set to "Local".
  ➡ Set "Local" to "DX" (page 43).
- The broadcast signal is too weak.
  ➡ Perform manual tuning.

During FM reception, the "ST" indication flashes.

- Tune in the frequency accurately.
- The broadcast signal is too weak.
  ➡ Set "Stereo / MONO" to "MONO" (page 43).

An FM programme broadcast in stereo is heard in monaural.

The unit is in monaural reception mode.
➡ Set "Stereo / MONO" to "Stereo" (page 43).

Messages

Error displays/Messages

The following indications appear when a malfunction occurs on the unit.

On the monitor

DISC Error

- The disc is dirty or inserted upside down.
  Clean or insert the disc correctly.
- The disc cannot play because of some problem.
  Insert another disc.

Can not play

- The DVD is prohibited for playback due to the different region code.
- The disc is not compatible with this unit.

On the display window

ERR-1

- The disc is dirty or inserted upside down.
  Clean or insert the disc correctly.
- The disc cannot play because of some problem.
  Insert another disc.

ERR-2

- The DVD is prohibited for playback due to the different region code.
- The disc is not compatible with this unit.

Specifications

System

Laser Semiconductor laser

Signal format system
PAL

Monitor section

Display type Wide LCD color monitor

Size 7 in.

System TFT active matrix

Number of pixel
336,960 pixels

DVD/CD Player section

Signal-to-noise ratio
100 dB

Frequency response
10 – 20,000 Hz

Wow and flutter
Below measurable limit

Harmonic distortion (DVD)
0.01%

Tuner section

FM

Tuning range
87.5 - 108 MHz

Intermediate frequency
10.7 MHz / 550 kHz

Usable sensitivity
9 dBf

Frequency response
30 - 15,000 Hz

Selectivity 75 dB (400 kHz)

S/N ratio 64 dB (stereo)
69 dB (mono)

Harmonic distortion at 1 kHz
0.5% (stereo)
0.4% (mono)

Separation 35 dB at 1 kHz

AM

Tuning range
531 - 1,602 kHz

Intermediate frequency
10.8 MHz / 450 kHz

Usable sensitivity
30 µV

Amplifier section

Outputs Speaker outputs
(sure seal connectors)

Speaker impedance
4 - 8 ohms

Maximum power output
50 W × 4 (into 4 ohms, at 1 kHz)

General

Power requirements
12 V DC, from car battery (negative ground)

Inputs Power supply (1)
AUX (3)

Outputs Front PRE out (1)
Rear PRE out (1)
Subwoofer (mono) (2)
Power aerial relay control lead (1)
Power amplifier control lead (1)
Rear Monitor OUT (1)

Tone controls Bass ±10 dB at 100 Hz
Treble ±10 dB at 10 kHz

Dimensions With monitor closed
Approx. 178 × 50 × 185 mm (W × H × D)

Mass Approx. 1.7 kg

Supplied accessories
Remote commander RM-X706 (1) (incl. 1 lithium battery)
Parts for installation and connections (1 set)
Operating Instructions (1 set)

Design and specifications are subject to change without notice.
US and foreign patents licensed from Dolby Laboratories.

- Lead-free solder is used for soldering.
- Halogenated flame retardants are not used in cabinets.
- VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink is used for printing the carton.
- Cushions made from paper.

Glossary

Chapter
Sections of a picture or a music feature that are smaller than titles. A title is composed of several chapters. Depending on the disc, no chapters may be recorded.

Dolby Digital
Digital audio compression technology developed by Dolby Laboratories. This technology conforms to 5.1-channel surround sound. The rear channel is stereo and there is a discrete subwoofer channel in this format. Dolby Digital provides the same 5.1 discrete channels of high quality digital audio found in Dolby Digital cinema audio systems. Good channel separation is realized because all of the channel data are recorded discretely and little deterioration is realized because all channel data processing is digital.

DTS
Digital audio compression technology that Digital Theater Systems, Inc. developed. This technology conforms to 5.1-channel surround sound. The rear channel is stereo and there is a discrete subwoofer channel in this format. DTS provides the same 5.1 discrete channels of high quality digital audio.
Good channel separation is realized because all of the channel data is recorded discretely and little deterioration is realized because all channel data processing is digital.

DVD VIDEO
A disc that contains up to 8 hours of moving pictures even though its diameter is the same as a CD.
The data capacity of a single-layer and single-sided DVD is 4.7 GB (Giga Byte), which is 7 times that of a CD. The data capacity of a double-layer and single-sided DVD is 8.5 GB, a single-layer and double-sided DVD is 9.4 GB, and double-layer and double-sided DVD is 17 GB.
The picture data uses the MPEG 2 format, one of the worldwide standards of digital compression technology. The picture data is compressed to about 1/40 (average) of its original size. The DVD also uses a variable rate coding technology that changes the data to be allocated according to the status of the picture. Audio information is recorded in a multi-channel format, such as Dolby Digital, allowing you to enjoy a more real audio presence.
Furthermore, various advanced functions such as the multi-angle, multilingual, and Parental Control functions are provided with the DVD.

DVD-RW
A DVD-RW is a recordable and rewritable disc with the same size as the DVD VIDEO. The DVD-RW can be recorded in two different modes: VR mode and Video mode. VR (Video Recording) mode enables various programming and editing functions, some of which are limited in the case of Video mode. Video mode complies with DVD VIDEO format and can be played on other DVD players while a DVD-RW recorded in VR mode can only be played on DVD-RW compliant players. The “DVD-RW” appearing in this manual, and the on-screen displays refer to DVD-RWs in VR mode.

DVD+RW

A DVD+RW is a recordable and rewritable disc.
DVD+RWs use a recording format that is comparable to the DVD VIDEO (digital video disc, video) format.

Film based software, Video based software

DVDs can be classified as Film based or Video based software. Film based DVDs contain the same images (24 frames per second) that are shown at movie theatres. Video based DVDs, such as television dramas or sit-coms, display images at 30 frames (or 60 fields) per second.

JPEG (Joint Photographic Expert Group)

Under the auspices of the International Organization for Standardization (ISO), JPEG is defined as a universal standard format for digital compression and decompression of still images for use in computer related systems. Usually, the compression rate is variable before visible degradation occurs. Still images are compressed about 1/10 to 1/100 original size.

Title

The longest section of a picture or music feature on a DVD, movie, etc., in video software, or the entire album in audio software.

Track

Sections of a picture or a music feature on a CD or VIDEO CD (the length of a song).

Language Code List

The language spellings conform to the ISO 639: 1988 (E / F) standard.

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1174	French	1332	Lithuanian	1507	Samoan
1028	Abkhazian	1181	Frisian	1334	Latvian; Lettish	1508	Shona
1032	Afrikaans	1183	Irish	1345	Malagasy	1509	Somali
1039	Amharic	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1511	Albanian
1044	Arabic	1194	Galician	1349	Macedonian	1512	Serbian
1045	Assamese	1196	Guarani	1350	Malayalam	1515	Sundanese
1051	Aymara	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1516	Swedish
1052	Azerbaijani	1209	Hausa	1353	Moldavian	1517	Swahili
1053	Bashkir	1217	Hindi	1356	Marathi	1521	Tamil
1057	Byelorussian	1226	Croatian	1357	Malay	1525	Telugu
1059	Bulgarian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1527	Tajik
1060	Bihari	1233	Armenian	1363	Burmese	1528	Thai
1066	Bengali; Bangla	1235	Interlingua	1365	Nauru	1529	Tigrinya
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1369	Nepali	1531	Turkmen
1070	Breton	1253	Icelandic	1376	Dutch	1532	Tagalog
1079	Catalan	1254	Italian	1379	Norwegian	1535	Tonga
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1538	Turkish
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1540	Tatar
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1543	Twi
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto; Pushto	1557	Ukrainian
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1564	Urdu
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1572	Uzbek
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1581	Vietnamese
1144	English	1299	Cambodian			1587	Volapük
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1613	Wolof
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1632	Xhosa
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1495	Sanskrit	1665	Yoruba
1151	Basque	1307	Kurdish	1498	Sindhi	1684	Chinese
1157	Persian	1311	Kirghiz	1502	Serbo-Croatian	1697	Zulu
1165	Finnish	1313	Latin	1503	Singhalese	1703	Not specified
1166	Fiji	1326	Lingala	1505	Slovak		
1171	Faroese	1327	Laothian	1506	Slovenian		

Мультимедийная система
Сделано в Японии

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио 108-0075, Япония

CLASS 1
LASER PRODUCT

Эта наклейка расположена на нижней панели аппаратного блока.

Утилизация электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.
Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы.
Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Дата изготовления устройства
Тот же номер, что и серийный номер устройства, указанный на наклейке со штрих-кодом на картонной упаковке.
Чтобы узнатъ дату изготовления, см. символы “P/D:” на наклейке со штрих-кодом на картонной упаковке.

P/D:XX XXXX
1 2

1. Месяц изготовления
2. Год изготовления
A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9

Содержание

Функции **4**
Меры предосторожности **5**

Начало работы

Подготовка к работе **9**
Снятие передней панели 9
Сброс установок устройства 9
Открытие монитора 9
Настройка часов 12
Подсоединение передней панели 12
Расположение элементов управления **13**
Основное устройство 13
Карточный пульт дистанционного управления (ДУ) RM-X706 14

Основные операции

Воспроизведение диска **15**
Воспроизведение дисков DVD/Video CD/Audio CD/ MP3/JPEG 15
Прием телевизионных/радиовещательных программ **17**
Прием телевизионных или радиовещательных программ 17
Просмотр/прослушивание других видео/аудио компонентов 17

Проигрыватель

Что такое меню Source (Источник) **18**
Отображаемые элементы при воспроизведении CD/MP3 18
Пользование меню Source (Источник) **19**
Порядок воспроизведения файлов MP3 19
Настройка параметров экрана – Wallpaper (Обои)/Screen Effect (Экранные эффекты) 20
Настройка Play mode (Режим воспроизведения) – Play Mode (Режим воспроизведения) 20
Настройка отображения – Display (Отображение) 21
Настройка качества звука – Equalizer (Эквалайзер) 24
Возобновление воспроизведения – Resume play (Возобновить воспроизведение) **25**
Поиск определенной позиции на диске – Scan (Сканирование) **26**
Использование меню на дисках DVD **27**
Пользование функциями PBC – PBC (Управление воспроизведением) **28**
Воспроизведение с выбранной позиции – Search play (Поиск позиции воспроизведения) ... **29**

Различные операции с DVD

Переключение аудиоканалов **30**
Настройка уровня аудиовыхода – Настройка уровня DVD **31**
Переключение ракурсов **32**
Отображение субтитров **33**

Параметры и настройки

Пользование меню System (Система) **34**
Параметры монитора– MONITOR (МОНИТОР) 34
Настройки отображения – DSPL 34
Настройки звука – SOUND (ЗВУК) 35
Другие параметры – OTHER (Другое) 36
Пользование меню DVD Setup (Настройка DVD) **37**
Языковые настройки для воспроизведения дисков DVD – Language (Язык) 37
Настройки для цифрового аудиовыхода – Audio (Аудио) 38
Настройки отображения для проигрывателя –Display (Отображение) 38
Настройка параметров функции родительского контроля – Lock (Блокировка) 38
Настройка программного декодирования (downmix) сигнала – Downmix 38
Блокировка дисков – Lock (Блокировка) 39

ТВ/Радио/Другие компоненты

Сохранение в памяти настроек для ТВ каналов и радиостанций **42**
Автоматическое запоминание - BTM 42
Сохранение в памяти вручную 42
Прием станции, сохраненной в памяти 42
Пользование режимом тюнера Local seek (Местный поиск) 43
Переключение приема FM в монофонический режим 43
Дополнительная аудио- и видеоаппаратура **44**
Настройка параметров для дополнительной аппаратуры 44
Вывод на экран изображения с камеры заднего вида 45
Переключение выходов передние/задние – Zone × Zone **46**

Другие функции

Дополнительная информация **47**
Меры предосторожности при пользовании карточным пультом ДУ 47
ЖКД-панель 47
Замена литиевого элемента питания 47
Демонтаж устройства 48
Поиск и устранение неисправностей **50**
Общее 50
Картинка 50
Звук 51
Управление 51
Радиоприем 53
Сообщения 53
Технические характеристики **54**
Словарь специальных терминов **55**
Список кодов языков **57**

Функции

Добро пожаловать!
Благодарим Вас за покупку мультимедийной системы AV Center производства корпорации Sony. Перед началом работы с устройством, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для обращения к нему в будущем.

Встраиваемый в приборную панель автомобиля 7-дюймовый моторизованный выдвижной TFT-монитор.
Дизайн нового встраиваемого монитора позволяет легко встраивать устройство в один штатный слот формата DIN. 7-дюймовый широкоформатный экран выдвигается при нажатии кнопки, обеспечивая комфортность просмотра телевизионных или DVD-программ. (ТВ-тюнер производства корпорации Sony поставляется отдельно.)
- Высокая яркость и широкий угол обзора монитора.
- Сенсорная панель и графический пользовательский интерфейс.

Поддержка воспроизведения дисков DVD, CD, VCD
- Поддерживаются разнообразные форматы дисковых носителей, такие как DVD-R/-RW, DVD+R/+RW и др.
  DVD-RW: поддерживаются режимы Video Mode и VR Mode (разнообразные возможности редактирования)
  DVD+RW: поддерживаются режимы Video Mode и +VR Mode (разнообразные возможности редактирования)
- Возможность воспроизведения до 1000 дорожек*, записанных на DVD-R/-RW или DVD+R/+RW в формате MP3.

* Зависит от длины дорожек

2 видео/аудио входа, 1 видео вход, 1 видео/аудио выход (задний) и 1 цифровой выход

Zone × Zone
Вы можете одновременно слушать разные источники звука с данного устройства и дополнительной аудиоаппаратуры в задней области салона.

Настройка уровня DVD
Выполняет балансировку разницы уровня на выходе между PCM, Dolby Digital и DTS и разницы уровня на выходе между диском и источником.

Эквалайзер EQ7
Семиполосный эквалайзер позволяет выбрать настройки для 7 типов музыки.

Меры предосторожности

Во избежание опасности травм или несчастных случаев прочтите следующие положения о мерах предосторожности перед тем, как начать установку или работу с устройством.

По безопасности

Соблюдайте правила дорожного движения, установленные в вашей местности.

- Во время управления автомобилем
  – Запрещается смотреть на монитор или работать с ним. Это может отвлечь от управления автомобилем и стать причиной аварии.
  Для просмотра программ на мониторе или работы с устройством припаркуйте автомобиль в безопасном месте.
- Во время работы с устройством
  – Не вставляйте руки, пальцы или инородные предметы в устройство, когда монитор включен. Это может привести к травмам или повреждению устройства.
  – Держите мелкие детали в недоступных детям местах.
- Не касайтесь одновременно телевизионной антенны и монитора во время грозы. Это может стать причиной поражения электрическим током.
- Если в результате парковки автомобиля под прямыми лучами солнечного света в салоне значительно поднялась температура, перед тем как начать работу с устройством, подождите пока оно остынет.

Предупреждение аварий

Телевизионная или видеокартинка появляется на экране только после парковки автомобиля и активизации стояночного тормоза. В целях безопасности при начале движения автомобиля телевизионная или видеокартинка автоматически пропадает с экрана после отображения следующего предупреждения.

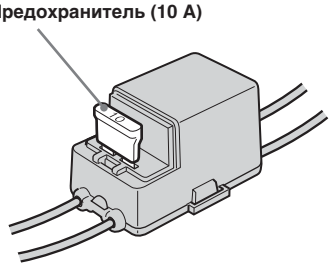
⚠ **Picture off for your safety!**

Во время управления автомобилем не управляйте аппаратурой, подключенной к блоку ТВ-тюнера, и не смотрите на монитор. Это может отвлечь ваше внимание от управления автомобилем и стать причиной дорожно-транспортного происшествия.

- Во время управления автомобилем не пользуйтесь функцией Set Up (Настройка) и не производите других операций, которые могут отвлечь ваше внимание от управления автомобилем (от дороги).
- При подсоединении камеры заднего вида:
  – Во время управления автомобилем в целях безопасности внимательно смотрите по сторонам. Не полагайтесь исключительно на камеру заднего вида.
- При отводе машины задним ходом в целях безопасности обязательно смотрите назад.

По установке

- Рекомендуется, чтобы установка производилась квалифицированным механиком или специалистом по обслуживанию
  – Если вы будете производить установку самостоятельно, обратитесь к прилагаемому руководству “Установка/Подсоединения” и внимательно его прочтите. Убедитесь в правильности установки данного устройства.
  – Неправильная установка может привести к разрядке аккумуляторной батареи или короткому замыканию.
- В случаях некорректной работы устройства, прежде всего проверьте подсоединения (обращайтесь к прилагаемому руководству “Установка/Подсоединения”). Если все подсоединения выполнены правильно, проверьте предохранитель.
- Замена предохранителя
  – При замене предохранителя, пользуйтесь только предохранителем одинакового номинала (в амперах).



  – Использование других предохранителей или установка проволочной перемычки между контактами чрезвычайно опасны и могут привести к серьезным повреждениям.

Меры предосторожности

- Защищайте корпус устройства от повреждения
  – Не подвергайте корпус устройства воздействию таких химикатов, как инсектициды, лак для волос, средства против насекомых и пр.
  – Не допускайте длительных контактов устройства с резиновыми или пластиковыми материалами. В противном случае это может повредить покрытие устройства или стать причиной его деформации.
- Перед установкой убедитесь в том, что ключ зажигания переведен в позицию OFF (ВЫКЛ). Установка устройства при включенном зажигании (ключ зажигания в позиции ON (ВКЛ)) может вызвать разрядку аккумуляторной батареи или короткое замыкание.
- При установке будьте внимательны, чтобы не повредить дрелью никаких деталей автомобиля, такие как трубки, прокладки, топливный бак или электропроводку. Это может вызвать возгорание или стать причиной несчастного случая.

Место установки

- Не устанавливайте это устройство в местах, где:
  – монитор в открытом или закрытом состоянии будет загораживать вид водителю;
  – это будет препятствовать работе автомобиля или системе пневмоподушек;
  – это будет мешать нормальной работе транспортного средства, особенно работе рулевого колеса, рычага переключения передач или тормозной педали.

Если у вас возникли какие-либо вопросы или проблемы, связанные с приобретенным вами устройством, пожалуйста, обратитесь к ближайшему распространителю продукции корпорации Sony.

О настоящем руководстве

- Инструкции в настоящем руководстве описывают элементы управления на карточном пульте ДУ.
  Вы можете также пользоваться элементами управления на основном устройстве, имеющими такие же или сходные с используемыми на карточном пульте ДУ названия.
- В настоящем руководстве “DVD” используется в качестве общего термина, обозначающего DVD-R/-RW и DVD+R/+RW.
- Ниже описывается значение значков, используемых в настоящем руководстве:

Значок	Значение
DVD	Функции доступны для дисков DVD VIDEO, DVD-R/DVD-RW или DVD+R/ DVD+RW в режиме Video Mode
VCD	Функции доступны для дисков Video CD или CD-R/CD-RW, записанных в формате видео компакт-дисков
CD	Функции доступны для музыкальных компакт-дисков CD или CD-R/CD-RW, записанных в формате музыкальных компакт-дисков
MP3	Функции доступны для файлов в формате MP3, записанных на CD-ROM/ CD-R/CD-RW/ DVD-R/DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW
JPEG	Функции доступны для файлов в формате JPEG, записанных на CD-ROM/CD-R/CD-RW/ DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/ DVD+RW

Меры предосторожности

- Во время управления автомобилем не пользуйтесь пользовательскими функциями и не производите других операций, которые могут отвлечь ваше внимание от управления автомобилем (от дороги).
- При включении устройства автоматизированная антенна выдвигается автоматически.

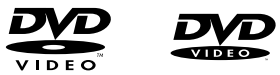
Конденсация влаги

В дождливый день или в месте с очень высокой влажностью, на линзах и внутри дисплея устройства может сконденсироваться влага. Если это произойдет, устройство не сможет правильно работать. В таком случае удалите диск и подождите около часа, пока влага не испарится.

Для поддержания высокого качества звучания

Будьте осторожны, чтобы не проливать сок или другие напитки на устройство или диски.

Воспроизводимые типы дисков

Формат дисков	
DVD VIDEO	
DVD-R*	
DVD-RW*	
DVD+R*	
DVD+RW*	
Video CD	
Audio CD	
CD-R*	
CD-RW*	

* Устройство не воспроизводит нефинализированные диски. “DVD VIDEO”, “DVD-R”, “DVD-RW”, “DVD+R” и “DVD+RW” являются торговыми знаками.

DVD
Диск в формате DVD содержит как звуковые (аудио), так и визуальные (видео) данные. 12-см диск может хранить в 7 раз больше информации по сравнению с CD-ROM, что соответствует 4 часам непрерывного воспроизведения (8 часов для двусторонних дисков). Существует 4 типа DVD: односторонние однослойные, односторонние двуслойные, двусторонние однослойные и двусторонние двуслойные.

Video CD (VCD)
Видео компакт-диски одинакового с обычным звуковым компакт-диском размера могут содержать одновременно звуковые (аудио) и визуальные (видео) данные. Время воспроизведения стандартного диска размера 12 см составляет 74 минуты.

Audio CD
Звуковые компакт-диски содержат звуковые данные. Время воспроизведения стандартного диска размера 12 см составляет 74 минуты.

CD-Recordable (CD-R)
Вы можете редактировать звуковые данные и сохранять их на CD-R. Информация может быть записана на CD-R только один раз.

CD-Rewritable (CD-RW)
Вы можете редактировать звуковые данные и сохранять их на CD-RW. Информация может быть записана на CD-RW многократно.

CD-Extra
На диске CD-Extra имеется два раздела (сессии) - соответственно для звука и данных. Данное устройство может воспроизводить только раздел со звуком.

Примечания
- Данное устройство воспроизводит DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW и CD-R/CD-RW, разработанные для хранения аудиоданных. Однако, в зависимости от условий записи, некоторые диски не воспроизводятся.
- Данное устройство **не воспроизводит** CD-R/CD-RW, DVD-R/DVD-RW или DVD+R/ DVD+RW, которые **не были финализированы**.
- Диски, записанные в формате Packet Write, не воспроизводятся.
- Данное устройство не поддерживает воспроизведение перечисленных ниже дисков:
  - диски размера 8 см
  - CD-ROM (данные, кроме файлов MP3 или JPEG)
  - CD-G
  - Фото компакт-диски (Photo-CD)
  - VSD (Video single disc)
  - DVD-ROM (данные, кроме файлов MP3 или JPEG)
  - DVD-RAM
  - DVD-Audio
  - CPRM
  - Active-Audio (Data)
  - CD-Extra (Data)
  - Mixed CD
  - SVCD (Super Video CD)
  - CDV
  - CD-F
  - SACD (Super Audio CD)

Замечание по дискам DualDisc
Диск DualDisc прдставляет собой двусторонний диск с записью в формате DVD на одной стороне и записью цифровых аудиоданных на другой. Однако, поскольку запись на стороне аудиоматериалов не соответствует стандартам, принятым для компакт-дисков (CD), воспроизведние таких дисков на данном изделии не гарантируется.

Замечание по прозрачным дискам
Данное устройство не воспроизводит диски размера 12 см, в которых только внутренняя часть размером 8 см предназначена для хранения данных (остальная часть - прозрачная).

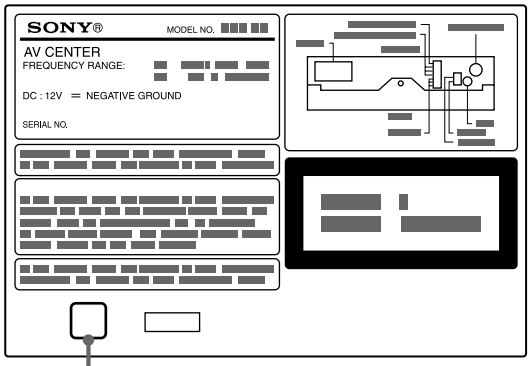
Меры предосторожности

Музыкальные диски, закодированные с целью защиты авторских прав

Данное устройство рассчитано на воспроизведение дисков, которые соответствуют стандартам, принятым для компакт-дисков (CD). В последнее время рядом звукозаписывающих компаний выпускаются различные музыкальные диски, закодированные в целях защиты авторских прав. Пожалуйста, обратите внимание на то, что среди подобных дисков могут быть такие, которые не соответствуют стандартам CD, и данное устройство не может их воспроизводить.

Код региона

Эта система используется для защиты авторских прав на программное обеспечение.
Код региона нанесен на нижнюю панель устройства, и на этом устройстве могут воспроизводиться только диски DVD с идентичным кодом региона.



Код региона

Данное устройство может также воспроизводить диски DVD с пометкой . В случае, если вы попытаетесь воспроизвести на данном устройстве любые другие диски DVD, на экране монитора появится “Can not play” (“Не могу воспроизвести”). В зависимости от диска DVD, на нем может быть не указан код региона, несмотря на то, что его воспроизведение запрещено зональными ограничениями.

Замечание по операциям при воспроизведении дисков DVD и VCD

Некоторые операции воспроизведения дисков DVD и VCD могут быть намеренно заданы производителями программного обеспечения.
Поскольку данное устройство воспроизводит диски DVD и VCD в соответствии с содержанием диска, созданным производителями, некоторые функции воспроизведения могут быть недоступны. За более подробной информацией обращайтесь к инструкциям, прилагаемым к дискам DVD и VCD.

Авторские права

В данном устройстве применяется технология защиты авторских прав, защищенная патентами США и правами на интеллектуальную собственность, принадлежащими корпорации Macrovision и другим держателям авторских прав. Применение этой технологии защиты авторских прав должно быть авторизовано корпорацией Macrovision и предназначено только для домашнего или другого ограниченного просмотра за исключением случаев, когда от корпорации Macrovision было получено соответствующее разрешение. Обратное конструирование или разборка запрещены.

Производится по лицензии Dolby Laboratories.
“Dolby”, “Pro Logic” и символ двойного D являются зарегистрированными торговыми знаками Dolby Laboratories.

“DTS” и “DTS 2.0 + Digital Out” являются торговыми знаками Digital Theater Systems, Inc.

Подготовка к работе

Снятие передней панели

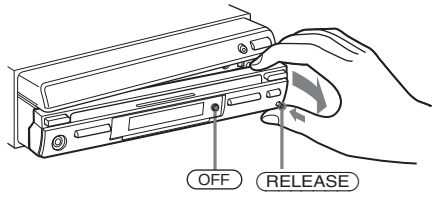
Вы можете снимать переднюю панель в качестве меры предотвращения кражи.

Предупреждающий сигнал
Если вы повернете ключ зажигания в положение OFF (ВЫКЛ), не сняв переднюю панель, в течение нескольких секунд прозвучит предупреждающий сигнал.
Сигнал звучит, только если подключен встроенный усилитель.

1 Нажмите (OFF).

Устройство выключится.

2 Нажмите (RELEASE), затем снимите панель, потянув на себя.



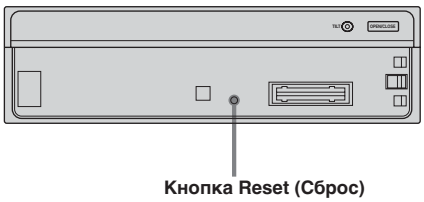
Примечания
- Не роняйте переднюю панель или окно дисплея и не оказывайте излишнего давления на них.
- Не подвергайте переднюю панель воздействию высоких температур или влаги. Не оставляйте переднюю панель в припаркованном автомобиле или на приборной доске/в салоне под задним стеклом.

Совет
При транспортировке передней панели пользуйтесь прилагаемым чехлом для передней панели.

Сброс установок устройства

Перед началом работы с устройством впервые, а также после замены аккумуляторной батареи автомобиля или изменения подсоединений, необходимо произвести сброс установок устройства. Снимите переднюю панель, нажав RELEASE и потянув ее на себя. С помощью заостренного предмета, например механического карандаша, нажмите кнопку Reset (Сброс). Во избежание повреждений, не следует пользоваться иглой или нажимать на кнопку слишком сильно.

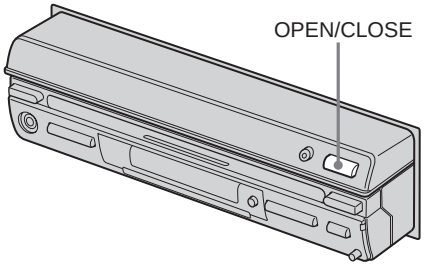
Нажмите Reset (Сброс).



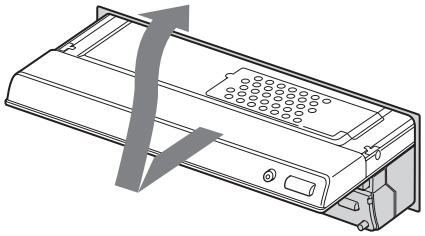
Примечания
- При нажатии кнопки Сброс настройки времени и все другие настройки в памяти будут утеряны и их необходимо будет запрограммировать вновь.
- Процедура сброса занимает приблизительно 10 секунд после нажатия кнопки Сброс.
- После завершения процедуры сброса, нажмите OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ) и убедитесь в том, что монитор открывается правильно.
- Если вы выполнили сброс установок устройства при открытом мониторе, сначала закройте монитор. В противном случае его работа может быть некорректной.

Открытие монитора

Нажмите OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ) на мониторе.



Монитор выдвигается из основного устройства.

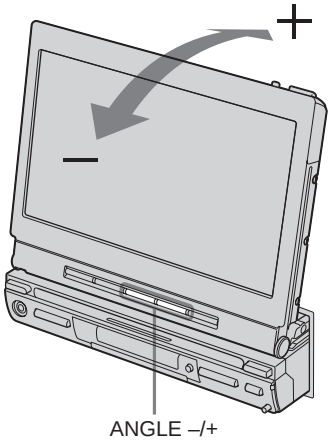


Примечания
- Открытие или закрытие монитора не может быть выполнено при помощи карточного пульта ДУ.
- В случае если движению монитора во время открытия или закрытия помешал рычаг переключения или другое препятствие, нажмите OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ) еще раз.

Настройка угла наклона монитора

Вы можете настроить угол наклона монитора для наиболее удобного просмотра.

Несколько раз нажмите ANGLE –/+ (УГОЛ –/+).
Кнопки пошагово настраивают позицию монитора.

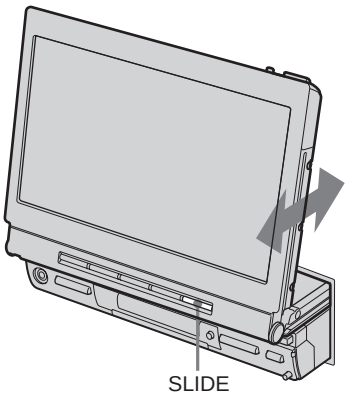


Кнопка +: Монитор наклоняется назад.
Кнопка –: Монитор наклоняется вперед.
Эта настройка запоминается, и после закрытия монитора в следующий раз монитор откроется под тем же углом.

Примечания
- Не двигайте монитор руками.
- Если во время открытия или закрытия монитора была нажата кнопка OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ), монитор может не остановиться под заданным углом наклона. В таком случае, нажатием ANGLE –/+ (УГОЛ–/+) отрегулируйте угол наклона.

Настройка позиции монитора

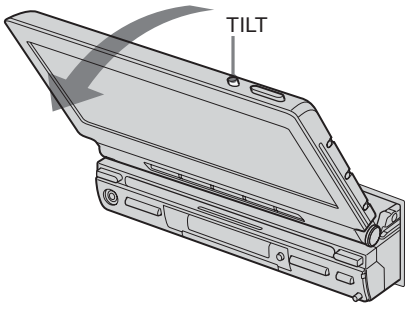
Вы можете настроить позицию монитора, двигая его вперед или назад нажимая SLIDE (ВЫДВИЖЕНИЕ).
Когда монитор не может перемещаться дальше в том же направлении, он начинает перемещаться в противоположном направлении. Нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2 секунд кнопку SLIDE (ВЫДВИЖЕНИЕ) чтобы передвинуть монитор назад в обратном направлении, когда монитор наполовину выдвинут.
Эта настройка запоминается, и после закрытия монитора в следующий раз монитор выдвинется в ту же позицию.



Наклон монитора вперед

Для удобства работы с кнопками на панели управления автомобиля, монитор можно наклонить вперед.

Нажмите TILT (НАКЛОН).



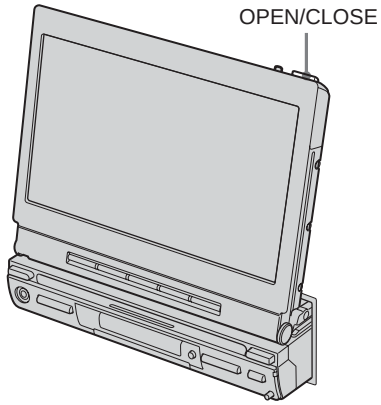
Монитор наклонится вперед.
Чтобы вернуть монитор в исходную позицию, нажмите TILT (НАКЛОН) еще раз.

Совет
Если в течение около 25 секунд не будет произведено никакой операции, монитор возвратится в исходную позицию.

Закрытие монитора

Нажмите OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ).

Монитор сложится в основное устройство, и вы сможете пользоваться только звуковыми функциями устройства.



Выключение устройства

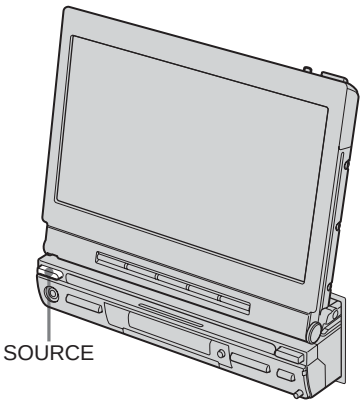
- При нажатии OFF (ВЫКЛ) на карточном пульте ДУ когда монитор открыт, звук отключается и устройство переключается в режим готовности, в котором отображается только индикация часов.
- При повороте ключа зажигания автомобиля в положение OFF (ВЫКЛ), питание устройства автоматически отключается.*

Совет

При нажатии OFF (ВЫКЛ) во время открытия монитора, вы можете коснуться экрана монитора или нажать SOURCE (ИСТОЧНИК), чтобы вернуть на экран картинку.

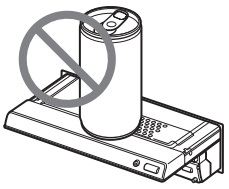
*** Предупреждение при установке в автомобиле, в котором на замке зажигания нет позиции ACC (аксессуары)**

После выключения зажигания нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2 секунд OFF (ВЫКЛ) на устройстве до тех пор, пока не выключится индикация часов. В противном случае индикация часов не отключится и это может вызвать разрядку аккумуляторной батареи. Чтобы включить устройство после того, как оно было отключено, нажмите SOURCE (ИСТОЧНИК) на устройстве. (Устройство не может быть включено при помощи карточного пульта ДУ.)



Примечание

Не ставьте никаких предметов, например банок или бутылок, на монитор. Это может вызвать сбои в работе.



Настройка часов

Время на часах отображается в 24 часовом режиме, индикация цифровая.

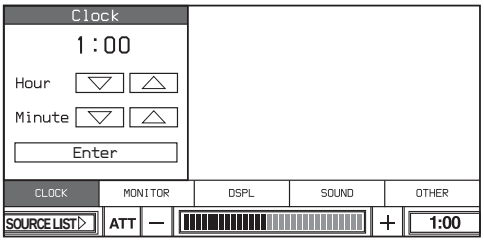
На мониторе

1 Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).

2 Дотроньтесь до MENU (МЕНЮ).

3 Дотроньтесь до CLOCK (ЧАСЫ).

Отобразится экран настройки часов.



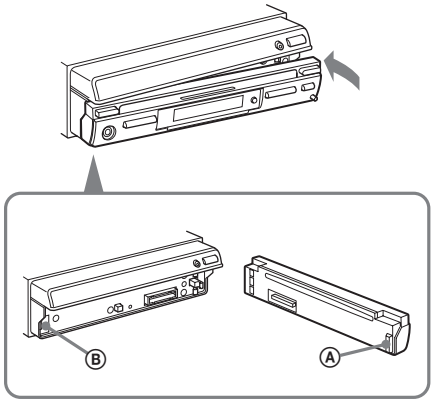
4 Дотрагиваясь до ▼/▲, настройте часы и минуты.

5 Дотроньтесь до Enter (Ввод).

Часы начинают отсчет с 00 секунд.

Подсоединение передней панели

Замкните часть Ⓐ передней панели с частью Ⓑ устройства, как это показано на рисунке, и нажимайте на правую часть передней панели для установки ее на место до щелчка.



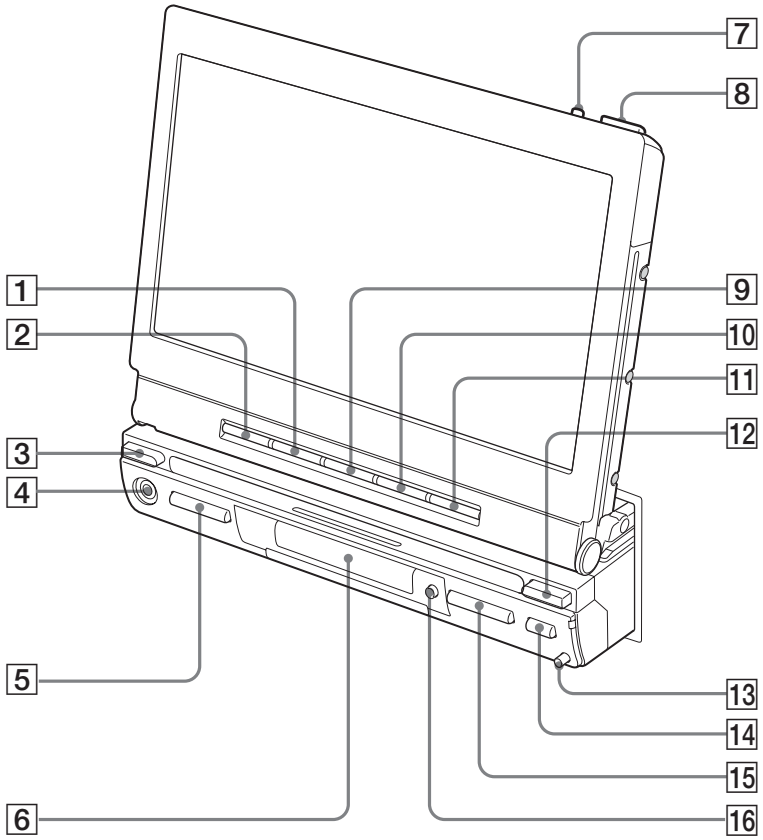
Примечание

Не помещайте никаких предметов на внутреннюю поверхность гнезда крепления передней панели.

Расположение элементов управления

Основное устройство

Монитор открыт



За подробной информацией обращайтесь к указанным страницам.

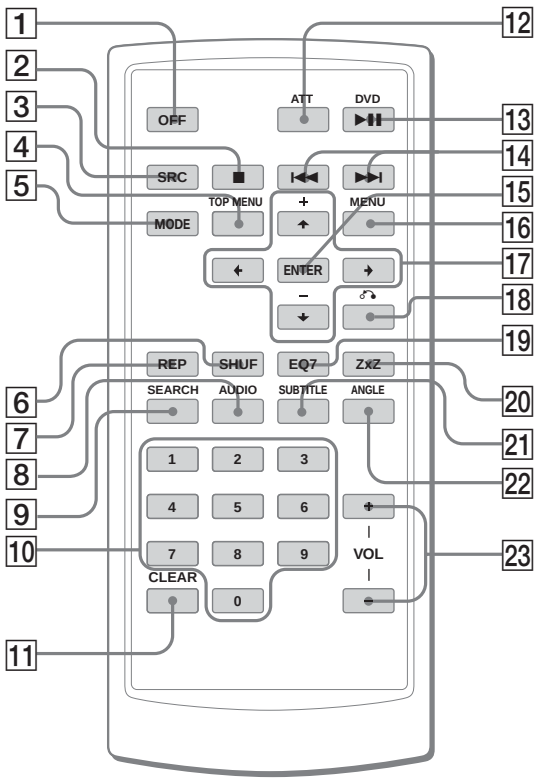
1 **Кнопка ZxZ 46**
2 **Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК) 11, 17**
3 **Кнопка SOURCE (ИСТОЧНИК) 11, 17**
4 **Разъем A/V IN (A/B ВХ.)**
5 **Кнопка VOL –/+ (ГРОМКОСТЬ –/+)**
6 **Окно дисплея**
7 **Кнопка TILT (НАКЛОН) 10**
8 **Кнопка OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ) 9, 10, 11**
9 **Кнопка ANGLE – (УГОЛ –) 10**
10 **Кнопка ANGLE + (УГОЛ +) 10**
11 **Кнопка SLIDE (ПЕРЕДВИЖЕНИЕ) 10**
12 **Кнопка MODE (РЕЖИМ)**
13 **Кнопка RELEASE (ВЫСВОБОЖДЕНИЕ) 9**
14 **Кнопка ⏏ (удаление диска)**
15 **Кнопка SEEK –/+ (ПОИСК –/+) I◄◄/►►I 26**
16 **Кнопка OFF (ВЫКЛ) 9, 11**

*** Предупреждение при установке в автомобиле, в котором на замке зажигания нет позиции ACC (аксессуары)**
После выключения зажигания нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2 секунд OFF (ВЫКЛ) на устройстве до тех пор, пока не выключится индикация часов. В противном случае индикация часов не отключится и это может вызвать разрядку аккумуляторной батареи.

Расположение элементов управления

Карточный пульт дистанционного управления (ДУ) RM-X706

Устройством можно управлять с помощью карточного пульта ДУ. В целях безопасности перед пользованием карточным пультом ДУ остановите автомобиль или попросите выполнить необходимые операции пассажира.



За подробной информацией обращайтесь к указанным страницам.

1 **Кнопка OFF (ВЫКЛ) 15, 28**
Служит для отключения источника.

2 **Кнопка ■ 15, 25**
Служит для остановки источника (VCD/DVD).

3 **Кнопка SRC (SOURCE - ИСТОЧНИК) 15, 17, 44**
Служит для включения/переключения источников (CD/DVD/TUNER/ AUX/TV*[1]).

4 **Кнопка TOP MENU (КОРНЕВОЕ МЕНЮ) 27**
Служит для отображения корневого меню DVD.

5 **Кнопка MODE (РЕЖИМ) 17, 44**
Служит для выбора радиодиапазона (FM/AM)/ выбора AUX/выбора TV/выбора устройства.

6 **Кнопка SHUF (воспроизведение в случайном порядке) 21**

7 **Кнопка REP (повторное воспроизведение) 21**

8 **Кнопка AUDIO (АУДИО) 30**
Служит для переключения аудиовыхода (VCD/ DVD).

9 **Кнопка SEARCH (ПОИСК) (VCD*[2]/DVD) 29**

10 **Цифровые кнопки 27, 28, 29**

11 **Кнопка CLEAR (ОЧИСТИТЬ) 29**
Служит для отмены введенных чисел.

12 **Кнопка ATT**
Служит для приглушения звука. Чтобы отменить, нажмите еще раз.
Временное отключение звука.
При нажатии на эту кнопку, звук отключается и на дисплее отображается “ATT”.
Чтобы восстановить звук, нажмите на кнопку еще раз (или VOL+/–).

13 **Кнопка DVD ►II 15, 25**
Служит для начала/паузы воспроизведения

14 **Кнопка I◄◄/►►I 15, 26**

15 **Кнопка ENTER (ВВОД) 27, 28, 29**
Служит для завершения настройки.

16 **Кнопка MENU (МЕНЮ) 27**
Служит для отображения меню DVD.

17 **Кнопки ←/↑/↓/→ 27, 29**
Служат для перемещения курсора или листания страниц.

18 **Кнопка ↶ (Возврат) 28**
Служит для возврата к предыдущему экрану или предыдущей операции.

19 **Кнопка EQ7 23**
Служит для выбора типа эквалайзера (Xplod, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom или Off)

20 **Кнопка ZxZ (Zone x Zone) 46**
Служит для переключения выхода передние/ задние.

21 **Кнопка SUBTITLE (СУБТИТРЫ) 33**
Служит для переключения языка субтитров (DVD).

22 **Кнопка ANGLE (УГОЛ) 32**
Служит для регулировки угла обзора (DVD).

23 **Кнопки VOL +/– (ГРОМКОСТЬ +/–)**
Служат для настройки уровня громкости.

*[1] Только когда подсоединены дополнительные устройства.

*[2] Только когда функция PBC установлена на Off (Выкл).

Примечание

Если устройство было отключено нажатием и удержанием в нажатом положении в течение 2 секунд кнопки OFF, карточный пульт ДУ не может использоваться для управления устройством до тех пор пока устройство прежде не будет включено нажатием SOURCE (ИСТОЧНИК) на устройстве (3 на стр. 13).

Совет

Подробные инструкции по замене элемента питания смотрите в “Замена литиевого элемента питания” (стр. 47).

Воспроизведение диска

Воспроизведение дисков DVD/Video CD/Audio CD/ MP3/JPEG

DVD VCD CD MP3 JPEG

Примечание
В зависимости от диска некоторые операции могут отличаться или быть ограничены.
За более подробной информацией обращайтесь к инструкциям, прилагаемым к дискам.

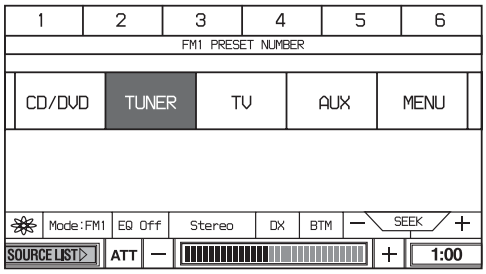
1 Откройте монитор (стр. 9).

2 Вставьте диск.

Воспроизведение начнется автоматически. (В зависимости от диска, нажмите DVD ►II, чтобы начать воспроизведение.)
При загрузке DVD на экране может появиться меню.
Более подробную информацию по этим меню смотрите на стр. 27.

Для переключения с других источников

1 Дотроньтесь до “SOURCE LIST” (“СПИСОК ИСТОЧНИКОВ”).



2 Дотроньтесь до “CD/DVD”.
На пульте ДУ нажимайте (SRC).

Примечания
- Когда выполняется поворот изображения большого размера, для его отображения может потребоваться некоторое время.
- Файлы формата JPEG оптимально отображаются при размере 640 × 480 пикселей. Файлы другого размера могут не отображаться корректно или может произойти смещение картинки (влево или вправо).
- Файлы в формате Progressive JPEG не отображаются.

Когда диск загружен
Нажмите DVD ►II на пульте ДУ, чтобы начать воспроизведение.

Совет
Когда функция PBC включена, DVD ►II на пульте ДУ может не работать для воспроизведения дисков VCD. В этом случае нажмите (ENTER).

Чтобы остановить воспроизведение
DVD VCD
Дотроньтесь до ■ на мониторе (или нажмите ■ на пульте ДУ).

Чтобы выключить устройство
Нажмите OFF (ВЫКЛ) на основном устройстве или на пульте ДУ.

Совет
Загрузка диска не выполняется, когда устройство выключено (если вы повернули ключ зажигания в позицию OFF (ВЫКЛ)).

Другие операции

Чтобы	Операция на мониторе	Операция на пульте ДУ
Поставить на паузу	Дотроньтесь до II.	Нажмите DVD ►II.
Возобновить воспроизведение после паузы	Дотроньтесь до ►.	Нажмите DVD ►II.
Перейти к следующему разделу, дорожке или сцене в режиме непрерывного воспроизведения.	Дотроньтесь до ►►I.	Нажмите ►►I.
Перейти к предыдущему разделу, дорожке или сцене в режиме непрерывного воспроизведения.	Дотроньтесь до I◄◄.	Нажмите I◄◄.

Воспроизведение диска

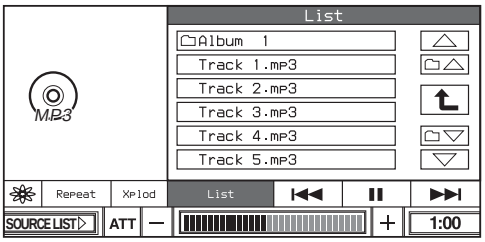
Чтобы выбрать дорожку прямо из списка

Вы можете выбрать дорожку прямо из отображаемого списка альбомов/дорожек.

1 Дотроньтесь до LIST (Список).

Отобразится список альбомов/дорожек.

Пример: MP3



2 Дотроньтесь до названия (или номера) желаемой дорожки.

Другие операции

Чтобы	Операция на мониторе
Перейти к следующей странице	Дотроньтесь до ▼.
Перейти к предыдущей странице	Дотроньтесь до ▲.
Перейти к следующему альбому*1	Дотроньтесь до ▼.
Перейти к предыдущему альбому*1	Дотроньтесь до ▲.
Перейти к предыдущему дереву*2	Дотроньтесь до ↰.

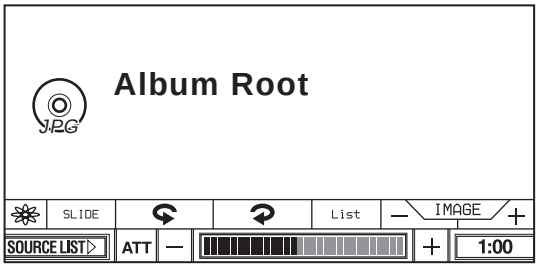
*1 Доступно только во ремя воспроизведения дорожек MP3.
*2 Доступно только во время воспроизведения файлов MP3/JPEG.

Чтобы воспроизвести диск с файлами в формате JPEG

1 Вставьте диск с файлами в формате JPEG.

2 Дотроньтесь до LIST (Список).

3 Дотроньтесь до нужного имени файла.



Чтобы	Операция на мониторе	Операция на пульте ДУ
Повернуть изображение на 90 градусов влево.	Дотроньтесь до ↶.	Нажмите ←.
Повернуть изображение на 90 градусов вправо.	Дотроньтесь до ↷.	Нажмите →.
GПерейти к следующему изображению	Дотроньтесь до IMAGE+.	Нажмите ▶▶I.
GПерейти к предыдущему изображению	Дотроньтесь до IMAGE–.	Нажмите I◀◀.

Чтобы задать продолжительность показа слайдов

1 Дотроньтесь до SLIDE (СЛАЙД).

2 Дотроньтесь до желаемой продолжительности.

Если вы выберете Off (Выкл), функция показа слайдов отключится.

3 Дотроньтесь до SLIDE (СЛАЙД), чтобы закрыть экран.

Прием телевизионных или радиовещательных программ

Подготовка: Для просмотра телевизионных программ на данном устройстве необходимо дополнительно подключить блок ТВ-тюнера XT-V70 производства корпорации Sony (поставляется отдельно).

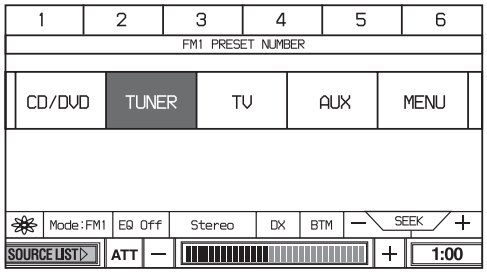
1 Откройте монитор (стр. 9).

2 Нажмите (SOURCE) или дотроньтесь до экрана.

3 Выберите функцию ТВ или радиоприема.

Чтобы выбрать функцию ТВ-приема:

1 Дотроньтесь до “SOURCE LIST” (“СПИСОК ИСТОЧНИКОВ”).



2 Дотроньтесь до “TV”.

Чтобы выбрать функцию радиоприема:

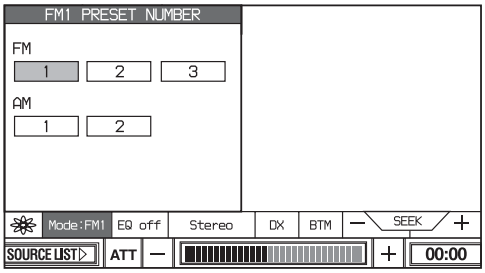
1 Дотроньтесь до “SOURCE LIST” (“СПИСОК ИСТОЧНИКОВ”).
2 Дотроньтесь до “TUNER” (“ТЮНЕР”).
3 Дотроньтесь до “FM” или “AM”.
На пульте ДУ нажмите несколько раз (SRC), чтобы выбрать функцию ТВ или радиоприема.

4 Выберите канал.

Пользование функцией автоматической настройки
Легко дотрагивайтесь до SEEK +/– (ПОИСК +/–) до тех пор, пока не начнется прием нужного канала.Если вы хотите сохранить настройки для ТВ-канала или радиостанции в памяти, смотрите “Сохранение в памяти настроек для ТВ каналов и радиостанций” на стр. 42.

Чтобы выбрать желаемый режим

1 Дотроньтесь до блока меню Mode (Режим).



2 Дотроньтесь до желаемого режима.

Просмотр/прослушивание других видео/аудио компонентов

Подготовка: Подсоедините компонент к данному устройству.

1 Откройте монитор (стр. 9).

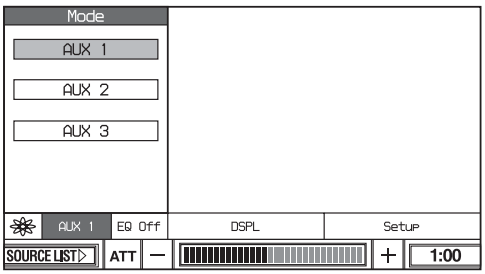
2 Нажмите (SOURCE) или дотроньтесь до экрана.

3 Выберите “AUX”.

1 Дотроньтесь до “SOURCE LIST” (“СПИСОК ИСТОЧНИКОВ”).
2 Дотроньтесь до “AUX” на мониторе.
На пульте ДУ нажимайте (SRC).

Чтобы выбрать подсоединенный компонент

1 Дотроньтесь до блока меню Mode (Режим).



2 Дотроньтесь до желаемого режима.

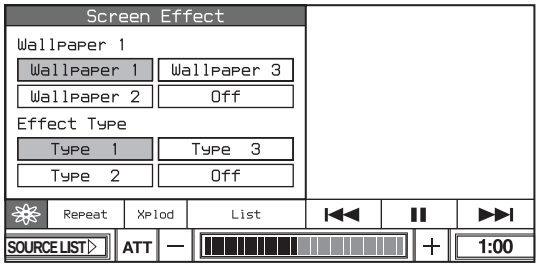
Выберите желаемый режим в зависимости от подсоединенного компонента.
На пульте ДУ несколько раз нажмите (MODE).

Что такое меню Source (Источник)

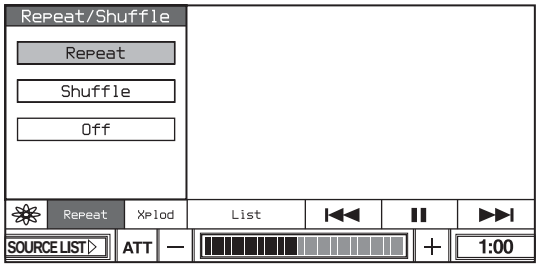
DVD CD MP3 JPEG

Пользуйтесь меню источников на данном устройстве, чтобы настроить разнообразные функции и параметры воспроизведения.
Отражаемое на экране меню отличается в зависимости от текущего состояния устройства. О настройке каждого из параметров смотрите стр. 20.

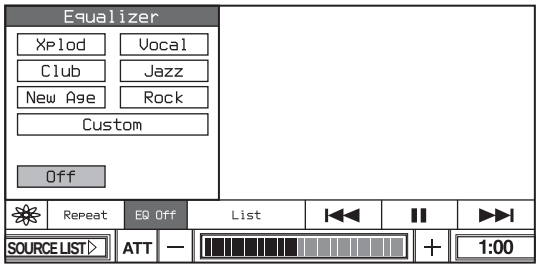
Меню Screen Effect (Экранные эффекты) (стр. 20)



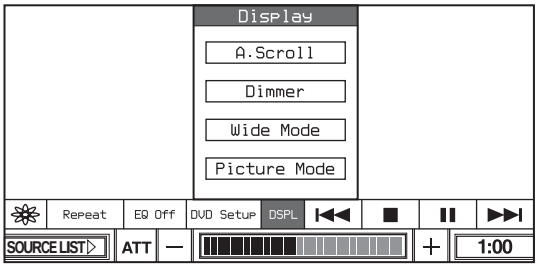
Меню Play mode (Режим воспроизведения) (DVD/CD/MP3) (стр. 20)



Меню Equalizer (Эквалайзер) (стр. 23)

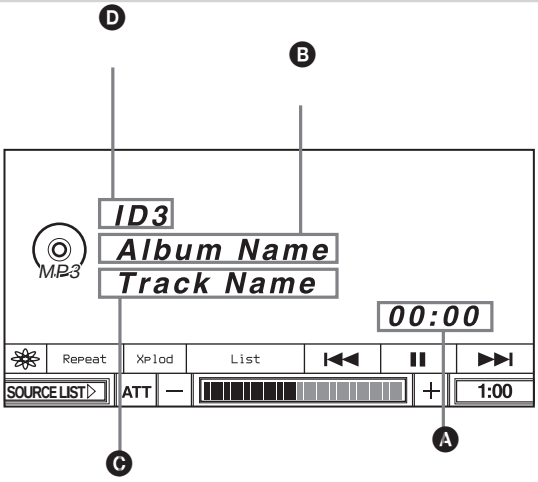


Меню Display (Отображение) (стр. 21)



Примечание
Элементы в меню источников и операции с ними зависят от воспроизводимого диска.

Отображаемые элементы при воспроизведении CD/MP3



Ⓐ Истекшее время воспроизведения
Ⓑ Название альбома*1/Название диска*2
Ⓒ Название дорожки*3
Ⓓ Информация из ID3-тега*1

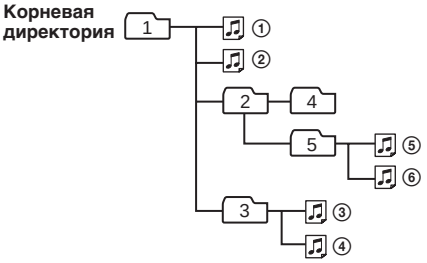
*1 Отображается, только когда воспроизводится файл MP3.
*2 Только CD TEXT.
*3 Только MP3/CD TEXT.

Чтобы прокрутить текстовую информацию

Дотроньтесь до желаемой информации. (Ⓑ, Ⓒ или Ⓓ).
Если параметр “A.Scroll” (“Автопрокрутка”) установлен на “On” (“Вкл”), текстовая информация прокручивается автоматически (стр. 22).

Примечание
Вместо всех знаков кроме букв алфавита и цифр отображается “∗”.

Порядок воспроизведения файлов MP3



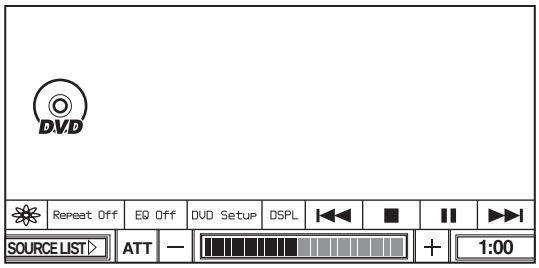
Примечания
- Порядок воспроизведения может отличаться в зависимости от программы, использованной для записи.
- Устройство может воспроизводить до 1000 дорожек или 256 альбомов.
  Дорожки после первых 1000 дорожек и альбомы после первых 256 альбомов не распознаются.

Советы
- Если в начале названия каждой дорожки вы добавите цифры (01, 02, 03 и т. д.), дорожки в каждом из альбомов будут воспроизводиться в порядке номеров.
- Поскольку до начала воспроизведения дисков с многоуровневыми каталогами требуется больше времени, рекомендуется создавать альбомы с не более чем двухуровневыми каталогами.
- Для получения более подробной информации о файлах MP3 смотрите “О файлах MP3” на стр. 49.

Пользование меню Source (Источник)

Пользуйтесь меню источников на данном устройстве, чтобы настроить разнообразные функции и параметры воспроизведения.
Отражаемое на экране меню отличается в зависимости от текущего состояния устройства.

Пример экрана
Для дисков DVD:



Настройка параметров экрана — Wallpaper (Обои)/Screen Effect (Экранные эффекты)

Вы можете задать обои и экранные эффекты. Имеются следующие параметры настройки.

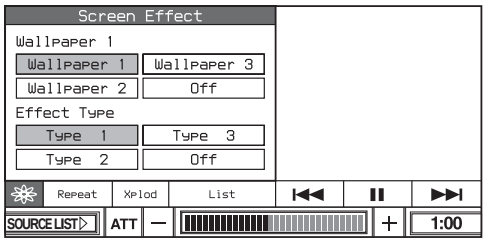
Wallpaper (Обои): выберите обои.
Effect Type (Тип эффекта): выберите эффект для отображения в комбинации с обоями.

Основные операции

На мониторе

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до блока меню Screen Effect (Экранные эффекты) ([❋]).

Отобразится меню Screen Effect (Экранные эффекты).



2 Дотроньтесь до желаемого параметра.

Закройте меню Screen Effect (Экранные эффекты)
Дотроньтесь до [❋].

♦Wallpaper (Обои):
Вы можете выбрать картинку для отображения на заднем плане из: “Wallpaper 1”, “Wallpaper 2”, “Wallpaper 3” или “Off”. Если вы выбрали “Off” (“Выкл”), обои не устанавливаются.
- Вы можете задать разные обои для каждой из функций.

♦Effect Type (Тип эффекта):
Вы можете выбрать тип эффекта из: “Type 1”, “Type 2”, “Type 3” или “Off”. Если вы выбрали “Off” (“Выкл”), экранный эффект не устанавливается.
- Вы можете задать разные типы эффектов для каждой из функций.

Настройка Play mode (Режим воспроизведения) — Play Mode (Режим воспроизведения)

Вы можете задать Repeat play (Повторное воспроизведение)/Shuffle play (Воспроизведение в случайном порядке). Имеются следующие параметры настройки.

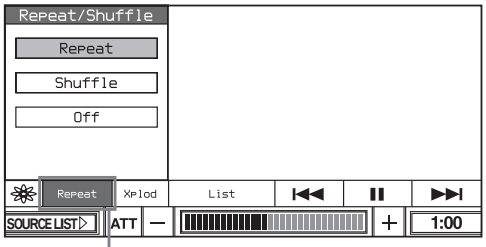
Repeat (Повтор): повторное воспроизведение заглавия, главы, альбома или дорожки после завершения текущего воспроизведения.
Shuffle (Случайный порядок): воспроизведение дорожек в случайном порядке.
Repeat Off (Повтор Выкл.): повторное воспроизведение всех дорожек на диске (нормальное воспроизведение).

Совет
Функции повтора отличаются в зависимости от диска.

Примечания
- Выбранный режим воспроизведения отменяется при удалении воспроизводимого диска.
- Функции повторного воспроизведения и воспроизведения в случайном порядке недоступны при воспроизведении диска VCD с включенной функцией PBC.
- Воспроизведение в случайном порядке не доступно для дисков DVD.

Основные операции
На мониторе

1 Дотроньтесь до блока меню Play mode (Режим воспроизведения).



Блок меню Play mode (Режим воспроизведения)

Отобразится меню Play mode (Режим воспроизведения).

2 Дотроньтесь до желаемой опции.

Чтобы закрыть меню Play mode (Режим воспроизведения)
Дотроньтесь до блока меню Play mode (Режим воспроизведения).

На пульте ДУ
Нажмите несколько раз (REP) или (SHUF), чтобы выбрать желаемую опцию.

♦Repeat (Повтор)/Shuffle (Случайный порядок)
Устройство может повторно воспроизводить заголовок, главу или дорожку после завершения текущего воспроизведения или воспроизводить заголовки, главы или дорожки в случайном порядке.

DVD:

Title Repeat (Повтор заголовка)	повторное воспроизведение текущего заголовка (фильма)
Chapter Repeat (Повтор главы)	повторное воспроизведение текущей главы.
Off (Выкл)	нормальное воспроизведение.

MP3:

Repeat (Повтор)	повторное воспроизведение текущей дорожки.
Shuffle (Случайное)	воспроизведение дорожек внутри альбома в случайном порядке.
Album Repeat (Повтор альбома)	повторное воспроизведение дорожек в текущем альбоме.
Off (Выкл)	нормальное воспроизведение.

VCD (при выключенной функции PBC)/ Audio CD:

Repeat (Повтор)	повторное воспроизведение текущей дорожки.
Shuffle (Случайное)	воспроизведение дорожек в случайном порядке.
Off (Выкл)	нормальное воспроизведение.

Совет
Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Настройка отображения
— Display (Отображение)

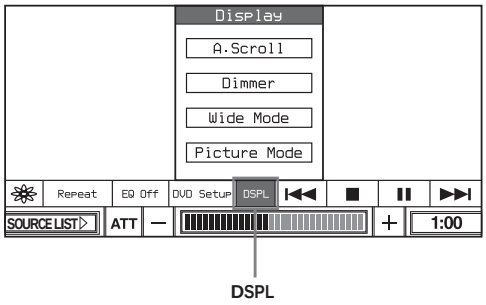
Имеются следующие параметры настройки.

A. Scroll (Автопрокрутка): автоматическая прокрутка длинных отображаемых элементов при переключении дорожки.
Dimmer (Затемнение): регулировка яркости отображения.
Wide Mode (Режим широкого формата): кроме нормального режима (4:3) экран можно установить в режимы полного формата, широкого формата, увеличения и кинотеатра.
Picture Mode (Режим картинки): регулировка параметров картинки в соответствии с типом программы, тональностью картинки и личными предпочтениями.

Основные операции
На мониторе

Пользование меню Source (Источник)

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до DSPL (Отображение).



Отобразится меню Display mode (Режим отображения).

2 Дотроньтесь до желаемого элемента.

3 Дотроньтесь до желаемого параметра.

Чтобы вернуться к предыдущему экрану
Дотроньтесь до Back (Назад) на мониторе.

Чтобы закрыть меню Display mode (Режим отображения)
Дотроньтесь до DSPL (ОТОБРАЖЕНИЕ).

◆A. Scroll (Автопрокрутка)
Вы можете включить автоматическую прокрутку длинных отображаемых элементов при переключении дорожки.

A. Scroll On (Автопрокрутка Вкл)	автоматическая прокрутка длинных отображаемых элементов при переключении дорожки.
A. Scroll Off (Автопрокрутка Выкл)	отображаемые элементы не прокручиваются до тех пор, пока вы не дотронетесь до названия альбома/дорожки.

Отображается до 31 знака.

◆Dimmer (Затемнение)
Вы можете настроить яркость отображения в соответствии с типом программы, тональностью картинки и личными предпочтениями.

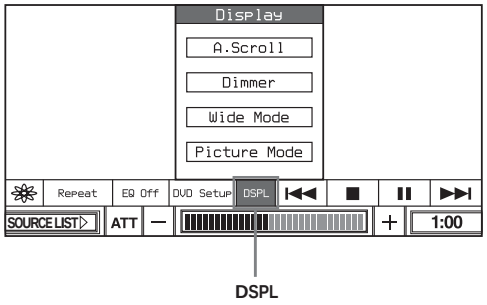
Имеются следующие параметры настройки.

Dimmer On (Затемнение Вкл)	постоянно поддерживается постоянная яркость отображения.
Dimmer Auto (Затемнение Авто)	отображение затемняется в соответствии с лампой освещения автомобиля.

Настройка уровня затемнения
Вы можете сохранить в памяти собственные настройки уровня затемнения.

На мониторе

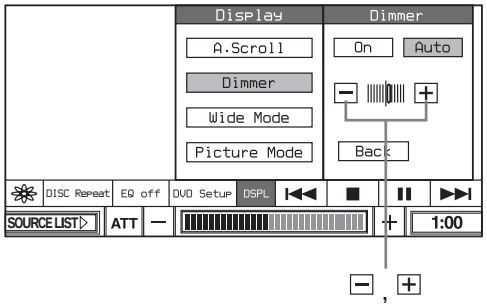
1 Во время воспроизведения дотроньтесь до DSPL (Отображение).



Отобразится меню Display mode (Режим отображения).

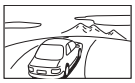
2 Дотроньтесь до Dimmer (Затемнение).

3 Дотрагиваясь до – или +, настройте уровень затемнения.



♦Wide Mode (Широкоформатный режим) (доступно для видеоисточников)

Кроме нормального режима (4:3) экран можно установить в режимы полного формата, широкого формата, увеличения и кинотеатра.

Normal (Нормальный)	изображение формата 4:3 (обычные изображения).	
Wide (Широкий)	изображение формата 16:9.	
Zoom (Увеличение)	изображение формата 4:3, увеличенное по правому и левому краям экрана, с вырезанными вышедшими за верхний и нижний края кусками для отображения во весь экран.	
Cinema (Кинотеатр)	изображение формата 4:3 с увеличенными только левой и правой сторонами изображения для отображения во весь экран.	
Full (Полный)	изображение формата 4:3, увеличенное по левому и правому краям экрана.	

♦Picture Mode (Режим картинки)

Вы можете настроить параметры картинки в соответствии с типом программы, тональностью картинки и личными предпочтениями.

Standard (Стандартный)	стандартная настройка для картинки и функций.
Cinema (Кинотеатр)	обеспечивает более резкую и четкую картинку с четкими белым и черным цветами.
Dynamic (Динамичный)	наиболее подходит живописным изображением, обеспечивая яркость и резкость цветов.
User (Пользователь)	вы можете настроить параметры картинки и сохранить настройки в памяти.

Совет
Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Настройка пользовательских параметров

Вы можете сохранить в памяти пользовательские настройки для разных тональностей картинки.

На мониторе

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до DSPL (Отображение).

Отобразится меню Display mode (Режим отображения).

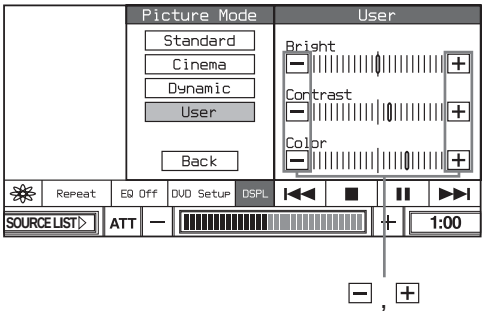
2 Дотроньтесь до Picture Mode (Режим картинки).

3 Дотроньтесь до User (Пользователь).

Отобразятся параметры настроек.

4 Дотрагиваясь до – или +, настройте уровень.

Вы также можете настроить уровень, дотрагиваясь до линейки настройки параметра.



Примечание
Настройка "Color" ("Цвет") не доступна, когда в качестве источника выбран DVD.

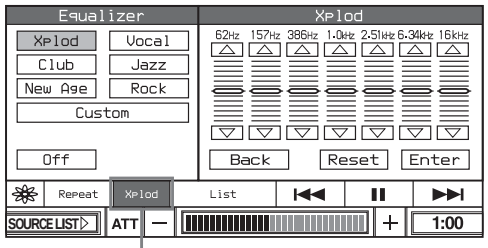
Настройка качества звука — Equalizer (Эквалайзер)

Вы можете выбрать качество звука для каждого источника. Вы можете настроить параметры звука и сохранить настройки в памяти.

Выбор качества звука

На мониторе

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до блока меню Equalizer (Эквалайзер).



Блок меню Equalizer (Эквалайзер)

Отобразится меню Equalizer (Эквалайзер).

2 Дотроньтесь до желаемого параметра.

Чтобы закрыть меню Equalizer (Эквалайзер)

Дотроньтесь до блока меню Equalizer (Эквалайзер).

Настройка пользовательских параметров

Вы можете сохранить в памяти пользовательские настройки для разных параметров качества звука.

На пульте ДУ

Во время воспроизведения несколько раз нажмите (EQ7).

С каждым нажатием кнопки происходит цикличное переключение эквалайзера.

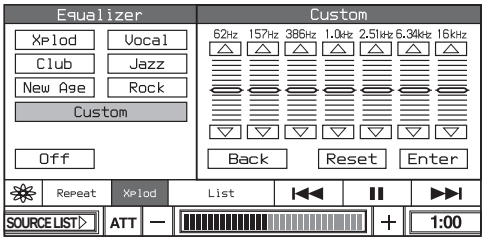
На мониторе

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до блока меню Equalizer (Эквалайзер).

Отобразится меню Equalizer (Эквалайзер).

2 Дотроньтесь до желаемого параметра.

3 Дотрагиваясь до ▲ или ▼, настройте уровень.



4 Нажмите (ENTER).

Чтобы сбросить настройку нажмите Reset (Сброс).

Возобновление воспроизведения — Resume play (Возобновить воспроизведение)

DVD

Устройство сохраняет в памяти позицию, на которой вы остановили воспроизведение, для последних 10 дисков и возобновляет воспроизведение с позиции остановки даже после того, как устройство было выключено или воспроизводимый диск был удален.

Чтобы начать воспроизведение с позиции, на которой вы в прошлый раз остановили воспроизведение

На мониторе

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до ■.

Отобразится ❚❚ ■ и воспроизведение остановится.

2 Дотроньтесь до ►, чтобы возобновить воспроизведение.

Воспроизведение возобновится с позиции, на которой вы остановили воспроизведение.

На пульте ДУ

1 Во время воспроизведения нажмите ■.

Отобразится ❚❚ ■ и воспроизведение остановится.

2 Нажмите DVD ►❚❚, чтобы возобновить воспроизведение.

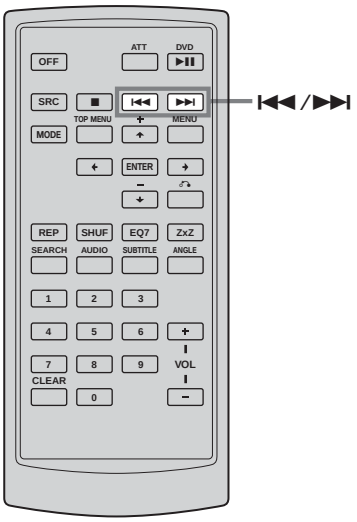
Чтобы начать воспроизведение с начала

Дотроньтесь до ■ (на пульте ДУ нажмите ■) еще раз в шаге 1, отобразится ■ и возобновление воспроизведения будет отменено. В следующий раз при воспроизведении диска, воспроизведение начнется с начала DVD.
Вы также можете выбрать желаемую главу из меню DVD или корневого меню, в зависимости от диска.

Примечания

- Функция возобновления воспроизведения доступна только для дисков DVD.
- При сохранении в памяти позиции возобновления воспроизведения для 11-го диска, позиция возобновления воспроизведения для 1-го диска автоматически стирается из памяти.
- Возобновление воспроизведения отменяется при изменении настроек для функции родительского контроля.
- В зависимости от диска и сцены, функция возобновления воспроизведения может быть недоступна.
- Функция возобновления воспроизведения не работает, когда включена функция родительского контроля. В этом случае воспроизведение начинается с начала диска после его загрузки.

Поиск определенной позиции на диске — Scan (Сканирование)

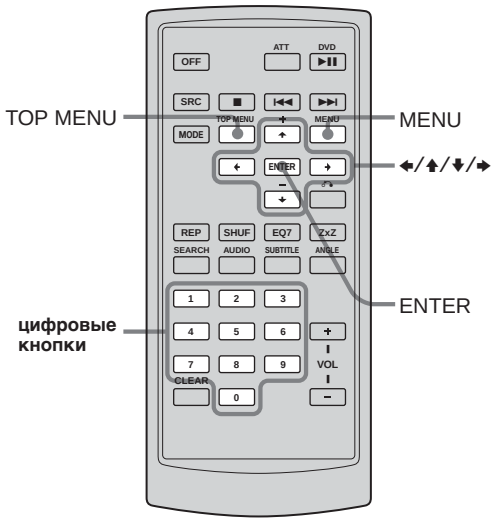


DVD VCD CD MP3

Вы можете быстро найти определенную позицию на диски с помощью быстрого просмотра картинки.
Во время воспроизведения дотроньтесь и удерживайте руку на ⏮/⏭ мониторе (или на пульте ДУ нажмите кнопку ⏮/⏭ и удерживайте ее в нажатом положении) и отпустите, когда будет достигнута желаемая позиция.

Примечание
Во время поиска отключается звук и субтитры не отображаются.

Использование меню на дисках DVD



DVD

При воспроизведении некоторых дисков DVD вы можете пользоваться их оригинальными меню, такими как Top menu (Корневое меню) или DVD menu (Меню DVD).
Если на диске DVD несколько наименований дорожек или сцен, вы можете воспользоваться Top menu (Корневое меню), чтобы выбрать желаемый заголовок и начать воспроизведение. Если диск DVD содержит больший набор элементов меню, например языки звукового сопровождения и субтитров, заголовки, главы и т.д., вы можете воспользоваться DVD menu (Меню DVD), чтобы выбрать желаемые элементы и начать воспроизведение.

На мониторе

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до TOP MENU (КОРНЕВОЕ МЕНЮ)или MENU (МЕНЮ).

Отобразится DVD menu (Меню DVD) или Top menu (Корневое меню).
Содержание меню зависит от диска DVD.

2 Дотроньтесь до CURSOR (КУРСОР).

Появится блок курсора.

3 Дотроньтесь до ▲/▼/◀/▶, чтобы выбрать желаемый элемент, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Чтобы передвинуть позицию блока курсора, дотроньтесь до позиции, в которую вы хотите передвинуть курсор. Чтобы закрыть блок курсора дотроньтесь до CLOSE (ЗАКРЫТЬ).

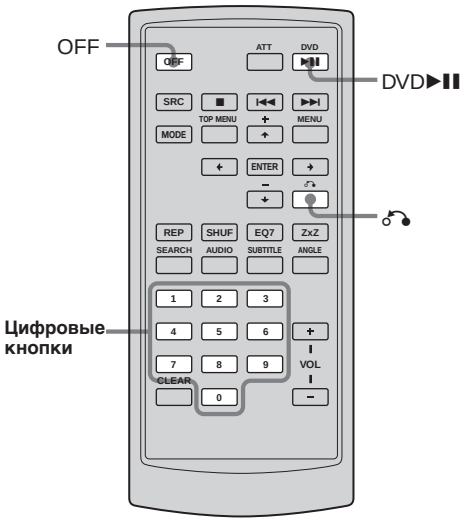
На пульте ДУ

1 Во время воспроизведения DVD нажмите (TOP MENU) или (MENU).

2 Нажмите ↑/↓/←/→ или цифровые кнопки 0-9, чтобы выбрать желаемый элемент, затем нажмите (ENTER).

Примечание
Элементы в меню и операции с ними зависят от воспроизводимого диска DVD.

Пользование функциями PBC
— PBC (Управление воспроизведением)



VCD

Меню PBC интерактивно поможет вам управлять воспроизведением PBC-совместимого VCD.

1 Начните воспроизведение PBC-совместимого VCD.

Отобразится меню PBC.

2 Нажмите цифровые кнопки, чтобы выбрать желаемый элемент.

3 Следуйте инструкциям в меню для интерактивного управления.

Чтобы вернуться в предыдущее меню

Нажмите ↶.

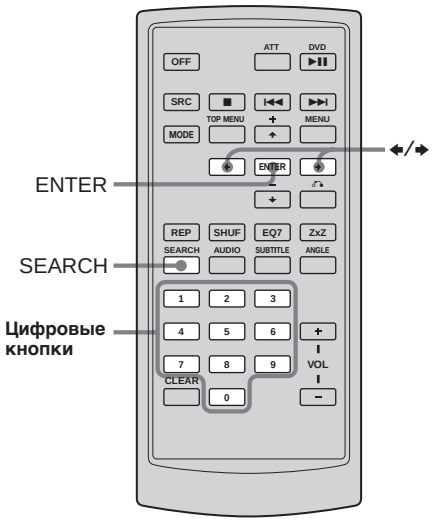
Примечания

- Элементы в меню и операции с ними зависят от воспроизводимого диска.
- Во время воспроизведения PBC номер дорожки, время воспроизведения и т. д. не отображаются.
- Во время воспроизведения PBC функции повторного воспроизведения и воспроизведения в случайном порядке недоступны.

Совет

Чтобы возобновить воспроизведение в режиме PBC, остановите воспроизведение нажатием (OFF), затем нажмите DVD ▶II. Начнется воспроизведение в режиме PBC.

Воспроизведение с выбранной позиции
— Search play (Поиск позиции воспроизведения)

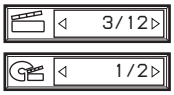


DVD VCD (когда PBC Off (Выкл))

Вы можете быстро найти желаемую позицию, указав заголовок, главу или дорожку. В зависимости от диска, доступны следующие параметры поиска:

DVD:
- Заголовок: воспроизведение начинается с выбранного заголовка.
- Глава: воспроизведение начинается с выбранной главы.

1 Во время воспроизведения несколько раз нажмите (SEARCH) на пульте ДУ.



: Поиск главы

: Поиск заголовка

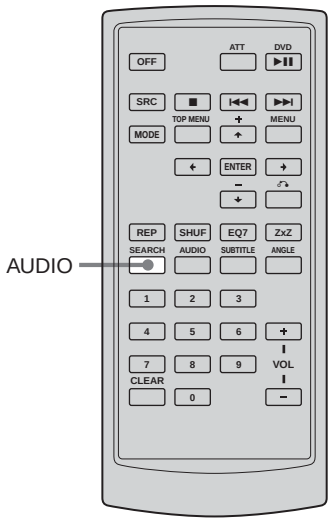
2 Нажмите ← или →, либо цифровые кнопки, чтобы выбрать нужную главу или нужный заголовок.

3 Нажмите (ENTER).

Воспроизведение с выбранной позиции.

Чтобы отключить меню Play mode (Режим воспроизведения)
Нажмите (SEARCH).

Переключение аудиоканалов



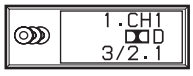
DVD VCD

При воспроизведении диска DVD, записанного в нескольких аудиоформатах (PCM, Dolby Digital или DTS), вы можете переключать аудиоформат. Если на диске DVD записано несколько языковых дорожек, вы также можете переключать язык звукового сопровождения. При воспроизведении VCD вы можете выбрать звук из правого или левого канала и слушать звук выбранного канала одновременно через оба - правый и левый - динамика. Например, при воспроизведении диска, на котором записан вокал на правом канале и инструментальное сопровождение на левом канале, вы можете слушать инструментальное сопровождение через оба динамика, выбрав левый канал.

На мониторе

DVD:

1 Во время воспроизведения несколько раз дотроньтесь до AUDIO (АУДИО).



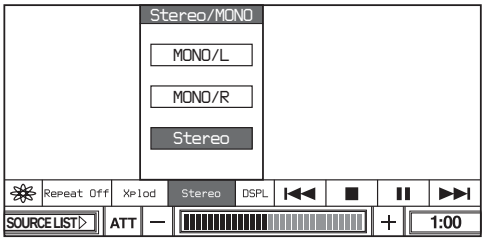
Отобразится меню аудиоканала.
Если на диске не записано несколько аудиоформатов, отобразится ⊘.

Язык аудио переключается между доступными языками.
Когда отобразятся 4 разряда, введите код языка, соответствующий выбранному вами языку (стр. 57).
Если один и тот же языка отображается два или более раз, диск DVD записан в нескольких аудиоформатах.

VCD:

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до меню Audio channel (Аудиоканал).

Отобразится меню аудиоканала.



2 Дотроньтесь до желаемого элемента.

MONO/L (МОНО/Левый): Звук левого канала (монофонический)
MONO/L (МОНО/Правый): Звук правого канала (монофонический)
Stereo (Стерео)*: Стандартный стереофонический звук

* Настройка по умолчанию

Чтобы отключить меню Audio channel (Аудиоканал)

Дотроньтесь до блока Audio channel (Аудиоканал).

На пульте ДУ

Во время воспроизведения несколько раз нажмите (AUDIO), чтобы выбрать желаемый аудиоканал.

Совет

Вы также можете изменить настройки, выбрав “AUDIO” на экране.

Настройка уровня аудиовыхода
— Настройка уровня DVD

Уровень аудиовыхода для DVD-видео отличается в зависимости от записанного аудиоформата (PCM, Dolby Digital или DTS). Вы можете настроить уровень выхода для PCM, Dolby Digital или DTS отдельно, чтобы сократить различия в уровне громкости между диском и источником.

DVD

На мониторе

1 **Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).**

2 **Дотроньтесь до MENU (МЕНЮ).**

Отобразится меню System (Система).

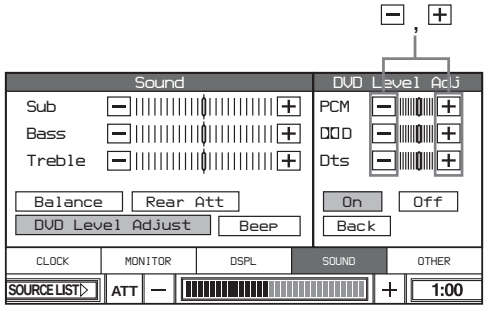
3 **Дотроньтесь до SOUND (ЗВУК).**

4 **Дотроньтесь до DVD Level Adjust (Настройка уровня DVD).**

5 **Дотроньтесь до On (Вкл).**

Выполняется автоматическая настройка выходного уровня.

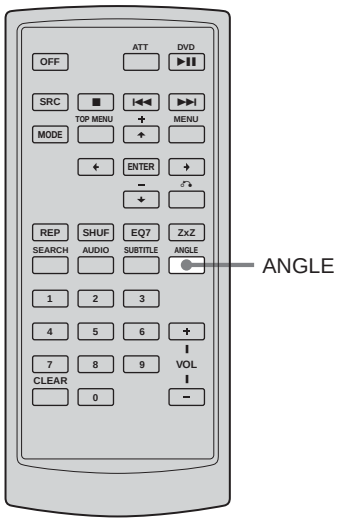
Тонкую настройку выходного уровня выполняйте, дотрагиваясь до – или +.



Примечания

- Вы можете настроить уровень выхода, только когда в устройство загружен диск.
- Вы можете настроить уровень выхода только после того как дотронетесь до On (Вкл).

Переключение ракурсов



DVD

Вы можете переключать ракурс камеры, если на диске DVD для сцены записано несколько разных ракурсов изображения.

На мониторе

1 Дотроньтесь до ANGLE (РАКУРС) на мониторе.

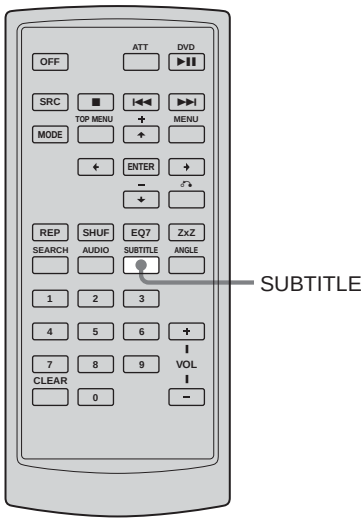
На пульте ДУ

Несколько раз нажмите (ANGLE), чтобы выбрать номер желаемого ракурса. Ракурс камеры переключится.

Примечание

В зависимости от воспроизводимого диска DVD ракурсы могут не переключаться, даже если на диске записаны изображения в нескольких ракурсах.

Отображение субтитров



DVD

Вы можете включать или выключать субтитры, если на диске DVD записано две и более языковых дорожки.

1 Во время воспроизведения дотроньтесь до SUBTITLE (СУБТИТРЫ) (или нажмите (SUBTITLE) на пульте ДУ).

Отобразится язык субтитров.

2 Несколько раз дотроньтесь SUBTITLE (СУБТИТРЫ).

На пульте ДУ несколько раз нажмите (SUBTITLE), чтобы выбрать желаемый язык.
Доступные для выбора языки отличаются в зависимости от диска.
Когда отобразятся 4 разряда, введите код языка, соответствующий выбранному вами языку (стр. 57).

Чтобы выключить титры

Дотроньтесь до SUBTITLE (СУБТИТРЫ) на мониторе (или несколько раз нажмите (SUBTITLE) на пульте ДУ, чтобы выбрать “OFF” (“ВЫКЛ”)).

Примечание

В зависимости от воспроизводимого диска DVD титры могут не переключаться (или не выключиться), даже если на диске записаны титры на нескольких языках.

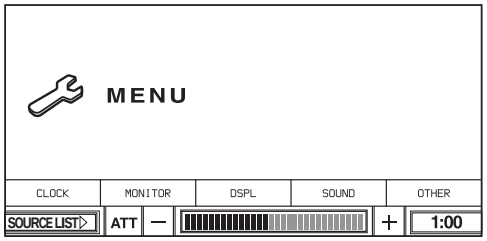
Пользование меню System (Система)

С помощью меню System (Система) вы можете задать настройки для различных параметров для таких элементов, как картинка или звук.
Если вы хотите изменить системные настройки данного устройства (например, язык для титров или графического интерфейса на экране и др.), эти настройки требуется выполнять в меню Setup (Настройка). Более подробную информацию смотрите на стр. 37.

Основные операции
На мониторе

1 **Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).**

2 **Дотроньтесь до MENU (МЕНЮ).**



Отобразится меню System (Система).

Совет
При подсоединении ТВ-тюнера с системой PAL в меню отображается "TV SYSTEM" ("ТВ СИСТЕМА").

3 **Дотроньтесь до желаемого элемента.**

4 **Дотроньтесь до желаемого параметра.**

Чтобы отключить меню System (Система)
Дотроньтесь до монитора.

Параметры монитора —MONITOR (МОНИТОР)

Параметр “Monitor” (“Монитор”) позволяет выполнять настройку монитора устройства.

◆Auto Close (Авто закрытие)
Можно выбрать On (Вкл) или Off (Выкл). Если выбрана установка “On” (“Вкл”), монитор автоматически закрывается при выключении устройства.

Auto Close On (Авто закрытие Вкл)	Монитор автоматически закрывается в следующих случаях: • если устройство выключается нажатием и удержанием в нажатом положении в течение 2 секунд OFF (ВЫКЛ) на устройстве; • при повороте ключа зажигания в позицию OFF (ВЫКЛ); • при снятии передней панели.
Auto Close Off (Авто закрытие Выкл)	Монитор при выключении устройства автоматически не закрывается.

◆Rear Monitor (Задний монитор)
Выбор формата сигнала DVD/VCD для заднего монитора.
Этот параметр работает при подсоединении дополнительного заднего монитора (поставляется отдельно).

NTSC	При воспроизведении диска DVD, записанного в системе NTSC.
PAL	При воспроизведении диска DVD, записанного в системе PAL.

Советы
- Эта настройка доступна только во время остановки воспроизведения диска DVD/VCD.
- Настройки по умолчанию вверху подчеркнуты.

Настройки отображения —DSPL

Имеются следующие параметры настройки.

◆A. Scroll (Автопрокрутка)
Вы можете задать автоматическую прокрутку длинных отображаемых элементов при переключении дорожки (отображается до 31 знака). (Только для CD-TEXT/MP3)

◆Dimmer (Затемнение)
Вы можете настроить яркость отображения.

◆Wide Mode (Режим широкого формата)
Кроме нормального режима (4:3) экран можно установить в режимы полного формата, широкого формата, увеличения и кинотеатра.

◆Picture Mode (Режим картинки)
Вы можете настроить параметры картинки в соответствии с типом программы, тональностью картинки и личными предпочтениями.

Более подробную информацию по настройке этих параметров смотрите на стр. 21.

Настройки звука — SOUND (ЗВУК)

Параметр “SOUND” (“ЗВУК”) позволяет выполнить настройку звучания в соответствии с условиями воспроизведения и подсоединенной аппаратурой.

На мониторе

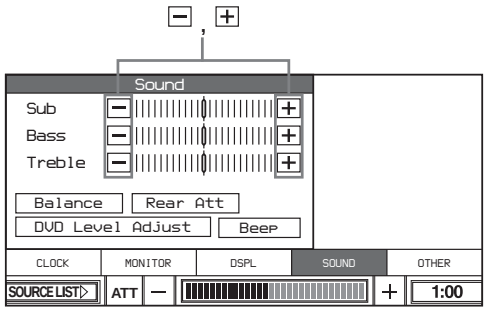
1 Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).

2 Дотроньтесь до MENU (МЕНЮ).

Отобразится меню System (Система).

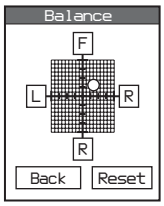
3 Дотроньтесь до SOUND (ЗВУК).

4 Настройте уровень Sub (Сабвуфер), Bass (Низкие частоты) или Treble (Высокие частоты), дотрагиваясь до – или +.



♦Balance (Баланс)

Настройка баланса для каждого динамика.



Дотрагиваясь до F/R (Передн./Задн.) и L/R (Лев./Прав.) в таблице на мониторе, пошагово настройте баланс. Вы также можете настроить баланс, прямо дотронувшись до нужной точки.
Чтобы сбросить настройку, нажмите Reset (Сброс).

♦Rear Att (Задн. приглушение)

Служит для понижения уровня аудиовыхода на REAR MONITOR OUT (ЗАДН. МОНИТОР ВЫХ.) при наличии звуковых помех при воспроизведении. Этот параметр регулирует выход на REAR MONITOR OUT (ЗАДН. МОНИТОР ВЫХ.).

Rear Att On (Задн. приглушение Вкл)	Понижение уровня аудиовыхода. Выбирайте эту позицию, когда звук воспроизведения из динамиков (задний монитор) искажается.
Rear Att Off (Задн. приглушение Выкл.)	Обычно выбирайте эту позицию.

Эта настройка доступна только для дисков DVD и VCD.

♦DVD Level Adjust (Настройка уровня DVD)

Уровень аудиовыхода для DVD-видео отличается в зависимости от записанного аудиоформата (PCM, Dolby Digital или DTS). Вы можете настроить уровень выхода для PCM, Dolby Digital или DTS отдельно, чтобы сократить различия в уровне громкости между диском и форматом. О настройке уровня выхода смотрите стр. 31.

♦Beep (Звуковой сигнал подтверждения)

Включение и выключение звукового сигнала подтверждения.

Beep On (Сигнал подтверждения Вкл)	Включение звукового сигнала подтверждения.
Beep Off (Сигнал подтверждения Выкл.)	Выключение звукового сигнала подтверждения.

Советы

- Когда подсоединен дополнительный (опционный) усилитель мощности и вы не пользуетесь встроенным усилителем, звуковой сигнал подтверждения не звучит, даже если он установлен на Beep On (Сигнал подтверждения Вкл).
- Звуковой сигнал звучит для предупреждений, даже если он установлен на Beep Off (Сигнал подтверждения Bskл)
- Настройки по умолчанию вверху подчеркнуты.

Другие параметры — OTHER (Другое)

◆AUX 3

Вы можете задать функцию разъема AUX3. При подключении камеры заднего вида к разъему AUX3 выберите “Back Camera” (“Камера заднего вида”). Чтобы настроить позицию камеры заднего вид при просмотре изображения с камеры, выберите на “Normal” (“Нормальный”).

Normal (Нормальный)	• Выбирайте эту опцию при подсоединении к разъему AUX3 компонентов, кроме камеры заднего вида. • Выбирайте эту опцию, когда вы хотите проверить изображение во время подсоединения камеры заднего вида. Вы можете настроить позицию камеры заднего вида, смотря на изображение с камеры, без необходимости перевода рычага переключения передач в позицию “R(reverse)” (заднего хода). Однако, обратите внимание на то, что изображение с камеры будет отображаться только если активирован стояночный тормоз.
Back Camera (Камера заднего вида)	Выберите эту опцию, когда к разъему AUX3 подключена камера заднего вида.

◆Переключение между системами NTSC/PAL

Вы можете переключать между системами NTSC/PAL для камеры заднего вида в режиме AUX 3.
В режиме AUX3 нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 3 секунд SEEK + на главном устройстве. Прозвучит короткий звуковой сигнал, информирующий о переключении между системами NTSC/PAL.

NTSC	Переключает камеру заднего вида назад в систему NTSC.
PAL	Переключает камеру заднего вида назад в систему PAL.

Примечание
Эту настройку можно также выполнить, когда AUX 3 установлен в “Normal” (“Нормальный”).

◆PBC On (PBC Вкл)

Включение и выключение функции PBC для VCD. Доступно только во время остановки VCD.

PBC On (PBC Вкл)	Включение функции PBC.
PBC Off (PBC Выкл)	Выключение функции PBC.

◆Demo (Демонстрация)

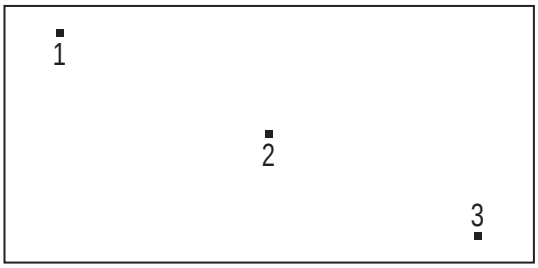
Включение и выключение режима Demo (Демо). Демонстрационный экран Demo отображается, только когда выключено питание.

Demo On (Демо Вкл)	Включение режима Demo (Демо).
Demo Off (Демо Выкл)	Выключение режима Demo (Демо).

Совет
Настройки по умолчанию подчеркнуты.

◆Touch Panel Adjust (Дотроньтесь до настройка панели)

Если позиции для прикосновения не соответствуют правильному элементу, необходимо настроить позицию сенсорной панели.
Дотроньтесь по порядку 1, 2 и 3 на сенсорной панели.



Пользование меню DVD Setup (Настройка DVD)

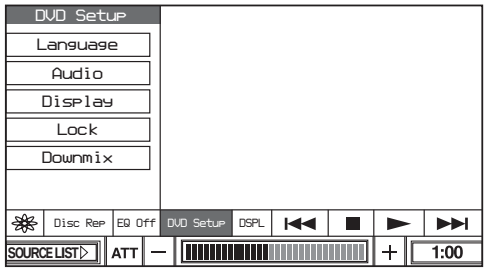
DVD

С помощью меню DVD Setup вы можете задать настройки для различных параметров для таких элементов, как картинка или звук.
Среди прочего вы также можете задать язык для субтитров и графического интерфейса на экране. Более подробную информацию по каждому из элементов настройки смотрите на стр. 37-41.

Примечания
- Настройки параметров воспроизведения, записанные на диске, являются приоритетными по отношению к настройкам, заданным в меню Setup (Настройка), и не все описанные функции могут работать.
- Операции по настройке функции родительского контроля могут выполняться только на пульте ДУ.

Основные операции

1 Дотроньтесь до DVD Setup (Настройка DVD) во время остановки воспроизведения.



Отобразится меню DVD Setup (Настройка DVD).

2 Дотроньтесь до желаемой категории.

Language (Язык): Настройка языка для воспроизведения дисков DVD.

Audio (Аудио): Настройка цифрового аудиовыхода.

Display (Отображение): Настройка отображения для проигрывателя.

Lock (Блокировка): Настройка функции родительского контроля.

Downmix (Программное декодирование): Настройка программного декодирования (downmix) сигнала.

3 Дотроньтесь до желаемого элемента.

4 Дотроньтесь до желаемого параметра.

Чтобы закрыть меню DVD Setup (Настройка DVD)
Дотроньтесь до DVD Setup (Настройка DVD).

Языковые настройки для воспроизведения дисков DVD — Language (Язык)

♦DVD Menu (Меню DVD)
Вы можете выбрать желаемый язык для меню диска.

Примечание
Независимо от заданной настройки, в зависимости от воспроизводимого диска DVD может быть автоматически включен язык, отличный от заданного вами.

♦Audio (Аудио)
Переключение языка звукового сопровождения. Если вы выбрали “Original” (“Оригинал”), то выбирается язык, установленный на диске как приоритетный.

Примечания
- Независимо от заданной настройки, в зависимости от воспроизводимого диска DVD может быть автоматически включен язык, отличный от заданного вами.
- На некоторых DVD устанавливается запрет на переключение языка звукового сопровождения, даже если на них записаны звуковые дорожки на нескольких языках.

♦Subtitle (Субтитры)
Переключение языка для субтитров, записанных на диске DVD.

Примечание
Независимо от заданной настройки, в зависимости от воспроизводимого диска DVD может быть автоматически включен язык, отличный от заданного вами.

Настройки для цифрового аудиовыхода — Audio (Аудио)

♦DRC (Dynamic Range Control - Контроль динамического диапазона)

Делает звук более чистым при понижении уровня громкости во время воспроизведения диска DVD, поддерживающих “DRC”.
Этот параметр регулирует выход AUDIO OUT (АУДИО ВЫХ).

On (Вкл)	Создает впечатление присутствия на живом концерте.
Off (Выкл)	Обычно выбирайте эту позицию.

Настройки отображения для проигрывателя —Display (Отображение)

♦Display (Отображение):

Выбор формата изображения на подсоединенном заднем мониторе.

16:9	Отображение картинки широкого формата. Выберите эту позицию при подсоединении к монитору с широкоформатным экраном или к монитору с функцией широкого формата.
4:3 Letter Box	Отображение картинки с полосами внизу и вверху экрана. Выберите эту позицию при подсоединении к монитору с форматом экрана 4:3.
4:3 Panscan	Отображение широкой картинки во весь экран и автоматическое удаление областей картинки за пределами экрана. Выберите эту позицию при подсоединении к монитору с форматом экрана 4:3.

Примечание
В зависимости от диска DVD, “4:3 Letter Box” может быть выбрано автоматически вместо “4:3 Panscan”, и наоборот.

Совет
Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Настройка параметров функции родительского контроля — Lock (Блокировка)

Вы можете заблокировать воспроизведение диска или задать ограничения на воспроизведения в соответствии с предустановленным уровнем, например для возраста зрителей. Более подробную информацию по процедурам настройки смотрите в “Блокировка дисков” на стр. 39.

Настройка программного декодирования (downmix) сигнала — Downmix

♦Downmix

Вы можете выбрать параметр программного декодирования (downmix) сигнала для дополнительного аудиокомпонента со встроенным декодером DTS и Dolby Digital.
Этот параметр работает при подсоединении дополнительного аудиокомпонента со встроенным декодером DTS и Dolby Digital.

Surround (Окружение)	Выберите эту опцию, если устройство подсоединено к аудиокомпоненту со встроенным декодером DTS и Dolby Digital.
Normal (Нормальный)	Выберите эту опцию, если устройство подсоединено к аудиокомпоненту, не имеющего встроенного декодера DTS и Dolby Digital.

Совет
Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Блокировка дисков
— Lock (Блокировка)

Вы можете заблокировать воспроизведение диска или задать ограничения на воспроизведения в соответствии с предустановленным уровнем, например для возраста зрителей. При воспроизведении дисков DVD, поддерживающих функцию родительского контроля, запрещенные сцены блокируются для воспроизведения или заменяются другими сценами.

Ввод пароля

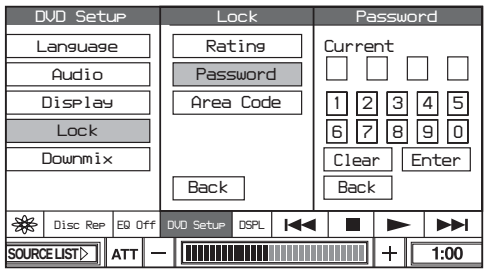
1 Дотроньтесь до DVD Setup (Настройка DVD) во время остановки воспроизведения.

Отобразится меню DVD Setup (Настройка DVD).

2 Touch Lock (Блокировка управления касанием).

3 Дотроньтесь до Password (Пароль).

При покупке функция установлена на “1111”.



4 Дотрагиваясь до цифр, введите ваш пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Если вы набрали неверные цифры, дотроньтесь до Clear (Очистить).

Чтобы вернуться в предыдущее меню, дотроньтесь до Back (Назад).

5 Чтобы подтвердить введенный пароль, дотрагиваясь до цифр, введите ваш пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Пароль установлен.

Изменение пароля

1 Дотроньтесь до DVD Setup (Настройка DVD) во время остановки воспроизведения.

Отобразится меню DVD Setup (Настройка DVD).

2 Touch Lock (Блокировка управления касанием).

3 Дотроньтесь до Password (Пароль).

4 Дотрагиваясь до цифр, введите ваш старый пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

5 Дотрагиваясь до цифр, введите ваш новый пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Если вы набрали неверные цифры, дотроньтесь до Clear (Очистить).

Чтобы вернуться в предыдущее меню, дотроньтесь до Back (Назад).

6 Чтобы подтвердить введенный пароль, дотрагиваясь до цифр, введите ваш новый пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Новый пароль установлен.

Пользование меню DVD Setup (Настройка DVD)

Включение функции родительского контроля

1 Дотроньтесь до DVD Setup (Настройка DVD) во время остановки воспроизведения.

Отобразится меню DVD Setup (Настройка DVD).

2 Дотроньтесь до Lock (Блокировка управления касанием).

3 Дотроньтесь до Rating (Уровень).

4 Дотрагиваясь до цифр, выберите рейтинговый уровень, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Если вы хотите выключить функцию родительского контроля, выберите “Unlock” (“Разблокировать”).

Чтобы вернуться в предыдущее меню, дотроньтесь до Back (Назад).

5 Дотрагиваясь до цифр, введите ваш пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Примечание
Данное устройство не может ограничивать или блокировать воспроизведение при воспроизведении дисков, которые не поддерживают функцию родительского контроля.

Изменение региона и рейтингового уровня для него

Вы можете задать уровни ограничения в зависимости от региона и его рейтингов для фильмов.

1 Дотроньтесь до DVD Setup (Настройка DVD) во время остановки воспроизведения.

Отобразится меню DVD Setup (Настройка DVD).

2 Дотроньтесь до Lock (Блокировка касания).

3 Дотроньтесь до Area Code (Код региона).

Отобразится экран установки пароля.

4 Дотрагиваясь до цифр, введите ваш пароль, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

5 Дотрагиваясь до цифр, введите код региона, затем дотроньтесь до Enter (Ввод).

Если вы набрали неверные цифры, дотроньтесь до Clear (Очистить).

Чтобы вернуться в предыдущее меню, дотроньтесь до Back (Назад).

Список кодов регионов

Стандартный	Номер кода
Аргентина	2044
Австралия	2047
Австрия	2046
Бельгия	2057
Бразилия	2070
Канада	2079
Чили	2090
Китай	2092
Дания	2115
Финляндия	2165
Франция	2174
Германия	2109
Индия	2248
Индонезия	2238
Италия	2254
Япония	2276
Корея	2304
Малайзия	2363
Мексика	2362
Нидерланды	2376
Новая Зеландия	2390
Норвегия	2379
Пакистан	2427
Филиппины	2424
Португалия	2436
Россия	2489
Сингапур	2501
Испания	2149
Швеция	2499
Швейцария	2086
Таиланд	2528
Соединенное Королевство	2184

Сохранение в памяти настроек для ТВ каналов и радиостанций

Внимание
В целях предотвращения дорожно-транспортных происшествий, при настройке во время вождения пользуйтесь функцией Best Tuning Memory (BTM) - Автоматическое запоминание станций.

Автоматическое запоминание — BTM

Вы можете хранить в памяти настройки максимум для 18 VHF/UHF станций или 18 для FM и 12 для AM станций. Устройство может автоматически выбирать станции с наиболее сильным сигналом приема и сохранять их по порядку.

Примечание
Вы можете выбрать “TV” (“ТВ”) только когда подсоединен дополнительный ТВ-тюнер XT-V70 производства корпорации Sony.

На мониторе

1 Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).

2 Дотроньтесь до TV (ТВ) или TUNER (ТЮНЕР).

Если вы выбрали “TUNER”, переходите к шагу 3.

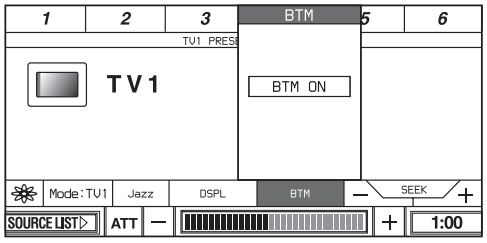
Если вы выбрали “TV”, переходите к шагу 4.

3 Дотроньтесь до индикации желаемого диапазона: “FM” или “AM”.

4 Дотроньтесь до блока меню Mode (Режим), чтобы выбрать желаемый режим.

5 Дотроньтесь до BTM.

6 Дотроньтесь до BTM ON (BTM ВКЛ).



Станции будут сохранены в памяти по порядку.
После завершения процедуры сохранения в памяти, вновь отобразится обычный экран.

Чтобы отменить процедуру сохранения в памяти
Во время процедуры сохранения в памяти дотроньтесь до BTM ON (BTM ВКЛ).

Примечания
- Выполнение процедуры сохранения в памяти занимает несколько минут.
- Если вы отмените BTM во время выполнения процедуры сохранения в памяти, предустановка будет выполнена частично.

Сохранение в памяти вручную

Во время приема вещания станции, которую вы хотите сохранить в памяти, дотроньтесь и удерживайте палец на цифре в верхней части экрана.
На устройстве дистанционного управления нажмите и удерживайте в нажатом положении цифровую кнопку (от 1 до 6).
На экране отобразится индикация цифровой кнопки.

Примечание
Если вы сохраните на той же цифровой кнопке новую станцию, предыдущая сохраненная в памяти станция будет заменена.

Прием станции, сохраненной в памяти

Дотроньтесь до цифры в верхней части экрана (или нажмите цифровую кнопку (от 1 до 6) на пульте ДУ).

Пользование режимом тюнера Local seek (Местный поиск)

Если вы установите функцию “Local” (“Местный”) на “On” (“Вкл”), то будут приниматься только станции с наиболее сильным сигналом.

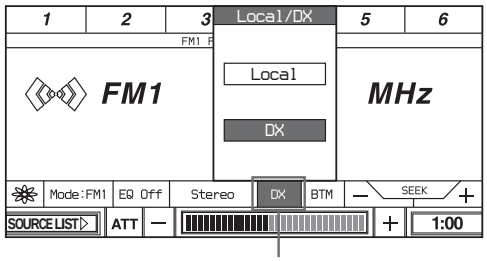
На мониторе

1 **Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).**

2 **Дотроньтесь до TUNER (ТЮНЕР).**

3 **Дотроньтесь до индикации желаемого диапазона: “FM” или “AM”.**

4 **Дотроньтесь до блока меню Local (Местный).**



Блок меню Local (Местный)

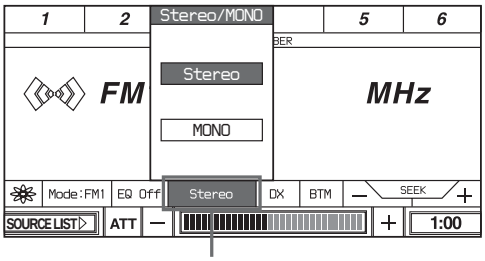
5 **Дотроньтесь до “Local (Local On)” (“Местный (Местный Вкл)”) или “DX (Local Off)” (“DX (Местный Выкл)”).**

6 **Дотроньтесь до блока меню Local (Местный), чтобы закрыть меню.**

Переключение приема FM в монофонический режим

Если при приеме FM вещания слышится много помех, переключите прием FM в монофонический режим.

1 **В режиме приема FM дотроньтесь до блока меню Stereo/MONO (Стерео/МОНО).**



Stereo/Mono (Стерео/Моно)

2 **Дотроньтесь до MONO (МОНО).**

Чтобы восстановить стереофонический режим приема, дотроньтесь до Stereo (Стерео).

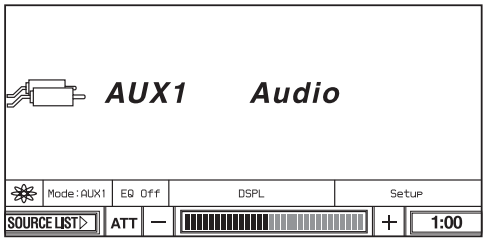
Дополнительная аудио- и видеоаппаратура

Вы можете подсоединить дополнительную аппаратуру через разъем AUX IN (ДОПОЛНИТ. ВХ.) на устройстве.

Выбор дополнительной аппаратуры

1 Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).

2 Дотроньтесь до AUX (ДОПОЛНИТ.).



3 Дотроньтесь до блока меню Mode (Режим).

4 Дотроньтесь до желаемого режима.

Выберите желаемый режим в зависимости от подсоединенного компонента.

На пульте ДУ

1 Несколько раз нажмите (SRC), чтобы выбрать “AUX” (“ДОПОЛНИТ.”).

2 Несколько раз нажмите (MODE), чтобы выбрать “AUX1”,“AUX2” или “AUX3”.

Настройка параметров для дополнительной аппаратуры

Вы можете изменить настройки для дополнительной аппаратуры.

Основные операции
На мониторе

1 Дотроньтесь до SOURCE LIST (СПИСОК ИСТОЧНИКОВ).

2 Дотроньтесь до AUX (ДОПОЛНИТ.).

3 Дотроньтесь до блока меню Setup (Настройка).

Отобразится Menu (Меню).

4 Дотроньтесь до желаемого параметра.

Чтобы отключить меню Setup (Настройка)
Дотроньтесь до Setup (Настройка).

♦AUX 1 (ДОПОЛНИТ1)
♦AUX 2 (ДОПОЛНИТ2)
Выбор типа устройства, подключенного к разъему AUX1 или AUX 2.

Audio (Аудио)	Выберите эту опцию при подключении аудиоаппаратуры. На экране отобразятся обои.
Video (Видео)	Выберите эту опцию при подключении видеоаппаратуры.

♦AUX Volume (ДОПОЛНИТ. Уровень громкости)
Настройка уровня громкости для дополнительной аппаратуры.
Уровень громкости можно настроить, дотрагиваясь до + или – на мониторе.

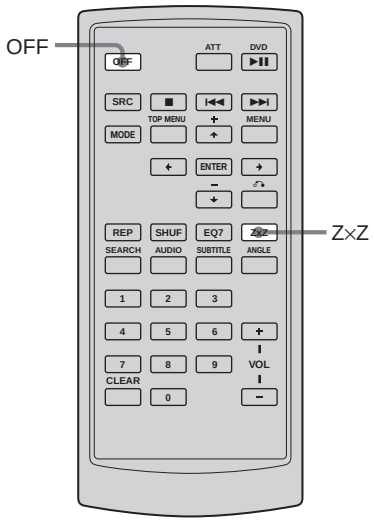
Вывод на экран изображения с камеры заднего вида

Вы можете вызвать на экран изображение с камеры заднего вида (если подсоединена дополнительная камера заднего вида (поставляется отдельно)). Убедитесь в том, что кабель камеры правильно подсоединен к разъему AUX 3 устройства. Во время подсоединения камеры заднего вида установите AUX3 на “Normal” (“Нормальный”), чтобы по изображению проверить расположение камеры заднего вида.
При переключении в “Back Camera” (“Камера заднего вида”) на экране будет отображаться изображение с камеры заднего вида каждый раз, когда загораются огни заднего хода (или рычаг переключения передач переведен в позицию “R (reverse)” (“Задний ход”)).
Вы также можете переключать между системами NTSC/PAL для камеры заднего вида в режиме AUX3. Подробную информацию о функции разъема AUX3 и переключении систем NTSC/PAL смотрите на стр. 36. За более подробной информацией о подсоединении кабеля камеры смотрите обращайтесь к прилагаемому руководству “Установка/ Подсоединения”.

Примечания

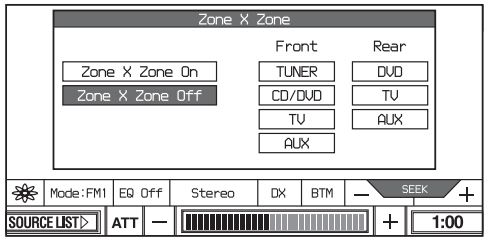
- Во время управления автомобилем в целях безопасности внимательно смотрите по сторонам. Не полагайтесь исключительно на камеру заднего вида.
- Если подключен задний монитора, его экран становится темным при установке рычага переключения передач в позицию R (заднего хода). При установке рычага переключения передач в любую другую позицию изображение возвращается на экран.

Переключение выходов передние/задние — Zone x Zone



Вы можете одновременно слушать отдельные источники звука в данном устройстве и дополнительной аудиоаппаратуры сзади.
Эта функция удобна в случаях, когда вы хотите слушать радио или музыку на передних сидениях и проигрывать DVD на задних.

1 Нажмите (ZxZ) на основном устройстве.



2 Дотроньтесь до Zone x Zone On (Вкл).

3 Дотроньтесь до источника для передней части салона.

4 Дотроньтесь до источника для задней части салона.

5 Нажмите (ZxZ) на основном устройстве.

Для управления источником в передней часта салона, пользуйтесь кнопками на основном устройстве.*

Для управления источником в задней части салона, пользуйтесь карточным пультом ДУ.

* Для того чтобы пользоваться функцией PBC (VCD) на основном устройстве, отключите функцию Zone x Zone и задайте функцию PBC с помощью карточного пульта ДУ.

Примечания

- На пульте ДУ нажмите (ZxZ), чтобы включить функцию Zone x Zone, и нажмите снова (ZxZ), чтобы отключить Zone x Zone.
- Если на основном устройстве или пульте ДУ нажата кнопка (OFF), основное устройство выключается, и отключается функция Zone x Zone.
- Не могут быть заданы комбинации источников, указанные ниже.
  - TV - AUX2 или AUX3
  - AUX2 - AUX3

Дополнительная информация

Меры предосторожности при пользовании карточным пультом ДУ

- Не оставляйте карточный пульт ДУ на панели управления автомобиля, рулевом колесе или в других местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей. В таких местах, особенно летом, может произойти резкое повышение температуры, что вызовет деформацию пульта ДУ.
- При парковке автомобиля на солнце снимите пульт ДУ с его монтажного крепежа и положите в вещевой ящик (бардачок) или другое защищенное место.
- Под прямыми солнечными лучами устройство может плохо принимать сигналы, передаваемые пультом ДУ. В этом случае поднесите пульт ДУ ближе к сенсору ДУ на передней панели основного устройства.

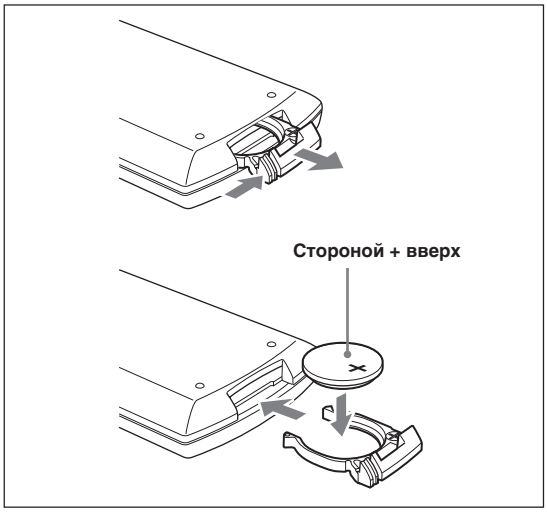
ЖКД-панель

- Не нажимайте на ЖКД-панель монитора, так как это может исказить картинку или вызвать поломку. Картинка может стать туманной или может повредиться панель ЖКД.
- Дотрагивайтесь только пальцем. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению или поломке.
- Замечания по чистке
  – Протирайте ЖКД-панель сухой мягкой материей.
  – Не пользуйтесь такими растворяющими жидкостями, как бензин, растворитель, имеющиеся в продаже моющие средства или антистатические аэрозоли.
- Не пользуйтесь данным устройством при температурах ниже 5°C или выше 45°C.
- Если ваш автомобиль был припаркован в холодном или жарком месте, картинка может быть размытой. Это не означает повреждения монитора. Картинка станет ясной, когда температура в вашем автомобиле вернется к нормальной.

На мониторе могут появиться неподвижные синие или красные точки. Их называют постоянно светящимися точками и их появление возможно на любых ЖКД.
ЖКД-панель является чрезвычайно сложным устройством и более 99,99% от общего числа сегментов (точек) работают безупречно. Однако, существует вероятность того, что 0,01% сегментов (точек) дефектны и могут правильно не загораться. Тем не менее, эти сегменты (точки) не препятствуют пользованию ЖКД-панелью.

Замена литиевого элемента питания

В нормальных условиях срок службы элемента питания составляет около 1 года. (Срок службы может быть короче, в зависимости от условий эксплуатации.) Когда заряд элемента питания ослабевает, диапазон действия пульта ДУ сокращается. Замените элемент питания на новый литиевый элемент питания CR2025. Использования других элементов питания может стать причиной воспламенения или взрыва.

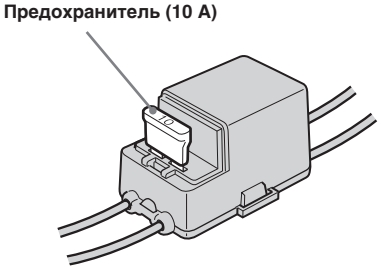


Замечания по литиевому элементу питания

- Держите литиевый элемент питания в недоступном для детей месте. В случае, если ребенок случайно проглотил элемент питания, немедленно обратитесь к врачу.
- Для обеспечения хорошего контакта протрите элемент питания сухой материей.
- При установке элемента питания соблюдайте правильную полярность.
- Не берите элемент питания металлическим пинцетом, это может стать причиной короткого замыкания.

ОСТОРОЖНО
Неправильное обращение с элементом питания может привести к его взрыву. Не перезаряжайте, не разбирайте и не подвергайте воздействию огня.

Замена предохранителя
При замене предохранителя всегда пользуйтесь предохранителем с таким же номиналом (выражается в амперах), который указан на заменяемом предохранителе. Если предохранитель перегорел, поверьте соединение проводов питания и замените предохранитель. Если предохранитель после замены вновь перегорает, возможно произошла внутренняя поломка. В таком случае обратитесь к ближайшему распространителю продукции корпорации Sony.



Чистка контактов
Загрязнение контактов между устройством и передней панелью может стать причиной некорректной работы устройства. В целях предотвращения этого снимите переднюю панель (стр. 9) и очистите контакты ватным тампоном, смоченным в спирте. Не прилагайте чрезмерной силы. В противном случае это может повредить контакты.

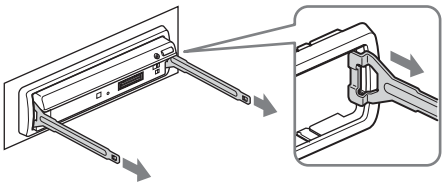
Примечания
- В целях безопасности перед чисткой контактов выключите зажигание и выньте ключ из замка зажигания.
- Никогда не касайтесь контактов непосредственно пальцами или какими-либо металлическими предметами.

Демонтаж устройства

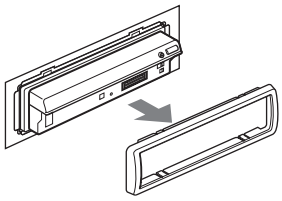
1 Снимите защитную прокладку.

1 Снимите переднюю панель (стр. 9).

2 Ухватите демонтажными ключами защитную прокладку.

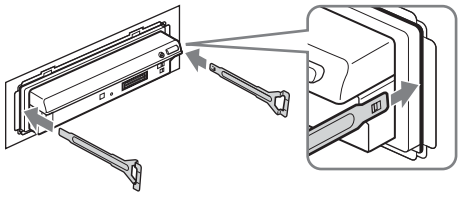


3 Потяните на себя демонтажные ключи, чтобы снять защитную прокладку.

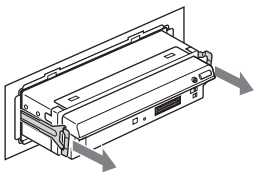


2 Снимите устройство.

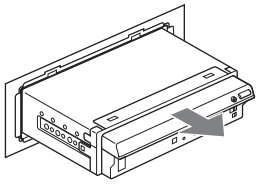
1 Вставьте оба демонтажных ключа одновременно до щелчка.



2 Потяните на себя демонтажные ключи, чтобы снять устройство.



3 Выньте устройство из монтажного паза, потянув его на себя.



Замечания по дискам

- Поддерживайте чистоту дисков, не касайтесь их поверхности. Держите диск за края.
- После пользования храните диски в футлярах или специальных альбомах для дисков.
- Не подвергайте диски воздействию тепла/высоких температур.
  Не оставляйте их в припаркованном автомобиле или на приборной доске/в салоне под задним стеклом.
- Не наклеивайте наклейки и не пользуйтесь дисками с липкими чернилами/следами. Во время работы прокручивание таких дисков может остановиться, что может привести к поломкам или разрушить диск.
- Не пользуйтесь дисками с какими-либо наклейками или приклеенными этикетками.
  Пользование подобными дисками может стать причиной следующих ошибок в работе:
  – Устройство не может выбросить диск (из-за того, что наклейка или этикетка отклеились и застряли в механизме выгрузки дисков).
  – Устройство не может правильно считывать аудиоданные (например, пропуски при воспроизведении или отсутствие воспроизведения) из-за того, что сжатие наклейки или этикетки в результате воздействия высоких температур привело к деформации диска.
- Данное устройство не может воспроизводить диски нестандартной формы (например, в форме сердца, квадрата, звезды)
  Попытка воспроизвести такие диски может привести к повреждению устройства. Не пользуйтесь такими дисками.
- Устройство не может воспроизводить диски размера 8 см.
- Перед воспроизведением протрите диски специальной чистящей тканью, которую вы можете приобрести в свободной продаже. Протирайте каждый диск от центра наружу. Не пользуйтесь такими растворяющими жидкостями, как бензин, растворитель, имеющиеся в продаже моющие средства или антистатические аэрозоли, предназначенные для аналоговых пластинок.

О файлах MP3

MP3 (сокращение от MPEG-1 Audio Layer-3) - это стандарт формата сжатия музыкальных файлов. С его помощью данные аудио компакт-дисков (Audio CD) сжимаются приблизительно до 1/10 исходного размера.

- Данное устройство поддерживает следующие стандарты.

Для CD
– Формат ISO 9660 level 1/level 2, Joliet/ Romeo в расширенном формате
– Multi Session

Для DVD
– Формат UDF Bridge (комбинация UDF и ISO 9660)

Для MP3
– ID3 теги версий 1.0,1.1, 2.2, 2.3 и 2.4

- Максимальное количество:
– альбомов: 256 (включая корневую и пустые папки);
– файлов MP3 (дорожек) и альбомов на диске: 1000;
– отражаемых знаков для имени альбома/ дорожки - 31; в ID3 тегах - 31 знак.

Примечания

- Обязательно финализируйте (закрывайте) диск перед проигрыванием его на данном устройстве.
- При задании имени для файла MP3 обязательно добавляйте файловое расширение ".mp3" к файловому имени.
- При воспроизведении файлов MP3 с высоким бит-рэйтом, например 320 kbps, звучание может быть прерывистым.
- Во время воспроизведения или быстрого сканирования вперед/назад файлов MP3 VBR (variable bit rate) истекшее время воспроизведения может отражаться неточно.
- Если диск был записан в режиме Multi Session, то данное устройство распознает и воспроизводит только формат первой дорожки из первой сессии (любой другой формат пропускается).
  Приоритетность форматов: CD-DA и MP3.
  – Если первая дорожка записана в формате CD-DA, то воспроизводится только CD-DA из первой сессии.
  – Если первая дорожка не в формате CD-DA, воспроизводится сессия MP3.
  Если диск не содержит данных в указанных форматах, отображается "DISC Error" ("Ошибка ДИСКА").

- Устройство не может воспроизводить файлы MP3, записанные с использованием Multi Border.
- Данное устройство не может воспроизводить диски DVD с частотой дискретизации кроме 44.1 kHz или 48 kHz.

Поиск и устранение неисправностей

Следующий контрольный перечень поможет вам устранить проблемы, с которыми вы можете столкнуться при эксплуатации данного устройства. Перед сверкой с контрольным перечнем внизу проверьте подсоединения и операции по управлению устройством.

Общее

К устройству не поступает питание.

- Неправильно подсоединены провода питания.
  ➡ Проверьте соединения. Если все подсоединения выполнены правильно, проверьте предохранитель.
- В замке зажигания автомобиля отсутствует ACC позиция.
  ➡ Несколько раз нажмите (SOURCE) на основном устройстве.
- Если устройство выключено и индикация на дисплее отсутствует, устройство не может управляться с помощью пульта ДУ.
  ➡ Включите устройство.

Пропали сохраненные в памяти настройки на станции и настройки правильного времени.

Перегорел предохранитель.

Слышен шум при повороте ключа зажигания в другую позицию.

Плохой контакт между контактами устройства и коннектором питания для электронных устройств в автомобиле .

Индикация пропадает/не появляется в окне дисплея.

- Функция затемнения установлена на “Dimmer On” (стр. 34).
- Индикация пропала после нажатия и удержания в нажатом положении (OFF).
  ➡ Несколько раз нажмите (SOURCE) на основном устройстве.
- Грязные контакты (стр. 48).

Экран не реагирует правильно на ваши прикосновения.

- Дотрагивайтесь до экрана каждый раз только в одном месте. Экран не может правильно реагировать при одновременном касании в двух или более местах.
- Настройте позицию прикосновения экрана (стр. 36).

Картинка

Картинка отсутствует/на картинке появляется много шумов.

- Неправильно выполнено подсоединение.
- Проверьте подсоединения подключенной аппаратуры и установите селектор входа аппаратуры на источник, соответствующий данному устройству.
- Диск загрязнен, имеет дефекты или поврежден.
- Устройство установлено под углом свыше 30°.
- Устройство не закреплено надежно или установлено в несоответствующем месте автомобиля.
- Провод парковки (светло-зеленый) не подсоединен к проводу переключения стояночного тормоза или стояночный тормоз не включен.

Картинка не вмещается в экран.

Формат установлен и зафиксирован на DVD.

На заднем мониторе не появляется картинка.

- Выбран не подсоединенный источник/режим. При отсутствии входящего сигнала, на заднем мониторе изображение не отображается.
- На переднем мониторе отображается изображение с камеры заднего вида. Когда передний монитор отображает изображение с камеры заднего вида, на задний монитор изображение не выводится.

Звук

Нет звука/звук пропадает/ трескающийся звук.

- Неправильно выполнено подсоединение.
- Проверьте подсоединения подключенной аппаратуры и установите селектор входа аппаратуры на источник, соответствующий данному устройству.
- Диск загрязнен, имеет дефекты или поврежден.
- Устройство установлено под углом свыше 30°.
- Устройство не закреплено надежно или установлено в несоответствующем месте автомобиля.
- Устройство в режиме быстрого сканирования (перемотки) вперед или назад.
- Неправильно настроены параметры для выходов.
- Настройте уровень выхода DVD (стр. 35).
- Слишком низкий уровень громкости.
- Позиция регулятора приглушения (FAD) не установлена для системы из 2-х динамиков.
- Установлена функция Att (Приглушение). Нажмите ATT, чтобы отменить функцию приглушения звука Att, или нажмите VOL +/– (УРОВ. ГРОМКОСТИ +/–).

Звук содержит много помех

Не допускайте соприкосновения проводов и кабелей друг с другом.

Управление

Пульт ДУ не работает.

- Между пультом ДУ и устройством или сенсором ДУ на устройстве имеются препятствия.
- Слишком большое расстояние между карточным пультом ДУ и устройством.
- Карточный пульт ДУ не направлен правильно на сенсор ДУ или приемное устройство.
- Истощился заряд батарей в карточном пульте ДУ.

Кнопки управления не работают.

Нажмите кнопку Reset (Сброс) (стр. 9).

Вы не можете выбрать элементы меню.

Элемент меню для функции недоступной в данный момент отображается серым цветом.

Диск не выгружается.

Нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение двух секунд ⏏ (выгрузка).

Нет звукового сигнала подтверждения.

- Звуковой сигнал подтверждения отключен (стр. 35).
- Встроенный усилитель не используется .

Стерлось содержание памяти.

- Была нажата кнопка Reset (Сброс).
  ➡ Задайте настройки и сохраните их в памяти еще раз.
- Произошло рассоединение контакта провода питания или аккумуляторной батареи.
- Неправильное подсоединение контакта питания.

Отображаемые элементы не прокручиваются.

- Прокрутка может не выполняться для дисков с большим числом символов.
- “Выключена функция “A.Scroll” (“Автопрокрутка”).
  ➡ Установите “A.Scroll On” (“Автопрокрутка Вкл”) (стр. 22).

Диск не загружается.

- Уже загружен другой диск.
- Ключ зажигания автомобиля повернут в позицию OFF (ВЫКЛ).

Поиск и устранение неисправностей

Устройство не начинает воспроизведение.

- Диск вставлен в перевернутом положении.
  ➡ Вставляйте диск воспроизводимой поверхностью вниз.
- Вставленный диск не соответствует требованиям.
- Вставленный DVD не соответствует требованиям кода региона.
- Внутри устройство сконденсировалась влага.
- Вставленный DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD-R или CD-RW не финализирован (закрыт).

Вы не можете выбрать источник.

Работает функция Zone x Zone.
➡ Выключите функцию Zone x Zone.

Не воспроизводятся файлы MP3.

- Запись не была произведена в соответствии с форматом ISO 9660 level 1 или level 2 format, либо Joliet или Romeo в расширенном формате.
- Файл MP3 не имеет в имени расширения ".mp3".
- Файлы записаны не в формате MP3.
- Данное устройство не может воспроизводить файлы, записанные в формате MP3PRO.
- Данное устройство не может воспроизводить файлы, записанные в форматах кроме MPEG1 Audio Layer 3.

Для воспроизведения файлов MP3 требуется больше времени по сравнению с другими файлами.

Для начала воспроизведения следующих дисков требуется больше времени.
– диск, запись на котором имеет сложную структуру файловых каталогов.
– диск, записанный в режиме Multi Session.
– диск, на который может быть добавлена информация.

Не отображаются файлы в формате JPEG.

- В имени JPEG файлов отсутствует расширение ".jpg".
- Файлы записаны не в формате JPEG.
- Диск содержит одновременно файлы MP3 и JPEG.

Неправильно отображается название альбома или дорожки звукового формата MP3.

Проигрыватель может отображать только цифры и буквы алфавита. Другие символы отображаются как "*".

Воспроизведение диска начинается не с начала.

Работает функция возобновления воспроизведения (стр. 25).

Воспроизведение автоматически останавливается.

При воспроизведении дисков с сигналом автоматической паузы устройство останавливает воспроизведение при сигнале автоматической паузы.

Вы не можете выполнить некоторые функции.

В зависимости от диска, ограничивается выполнение таких функций как Стоп, Поиск, Медленный просмотр или Повтор. За более подробной информацией обращайтесь к инструкциям по эксплуатации, прилагаемым к диску.

Не переключается язык звукового сопровождения.

- Вместо прямого выбора воспользуйтесь меню DVD (стр. 27).
- На воспроизводимом DVD не записано звуковое сопровождение для других языков.
- Установки воспроизводимого DVD запрещают переключение языка звукового сопровождения.

Язык субтитров не переключается или субтитры не выключаются.

- Вместо прямого выбора воспользуйтесь меню DVD (стр. 27).
- На воспроизводимом DVD не записаны субтитры для других языков.
- Установки воспроизводимого DVD запрещают переключение субтитров.

Не переключаются ракурсы.

- Вместо прямого выбора воспользуйтесь меню DVD (стр. 27).
- На воспроизводимом DVD не записаны другие ракурсы.
- Установки воспроизводимого DVD запрещают переключение ракурсов.

Радиоприем

Не принимаются станции. Звук сильно искажается помехами.

- Подсоедините контакт управления автоматической антенны (синий) или контакт питания дополнительных электронных устройств в автомобиле (красный) к контакту питания автомобильного усилителя антенны (только когда в вашем автомобиле имеется встроенная FM/AM антенна на боковом/заднем стекле).
- Проверьте подсоединение антенны автомобиля.
- Автоматическая антенна не выдвигается. Проверьте подсоединение контакта управления автоматической антенны.
- Проверьте частоту.

Приемник не настраивается на предустановленную станцию.

- Сохраните в памяти правильную частоту.
- Сигнал вещания слишком слабый.

Не выполняется автоматическая настройка.

- Режим местного поиска установлен на “Local” (“Местный”).
  ➡ Установите “Local” (“Местный”) на “DX” (стр. 43).
- Сигнал вещания слишком слабый.
  ➡ Выполните настройку вручную.

Во время приема FM вещания мигает индикация “ST” (“СТЕРЕО”).

- Точно настройте на частоту.
- Сигнал вещания слишком слабый.
  ➡ Установите “Stereo/MONO” (“Стерео/МОНО”) на “MONO” (стр. 43).

Программа FM-вещания, передающаяся в стереофоническом режиме, принимается в монофоническом режиме.

Устройство в режиме монофонического приема.

➡ Установите “Stereo/MONO” (“Стерео/МОНО”) на “Stereo” (стр. 43).

Сообщения

Индикация ошибок/Сообщения

При возникновении ошибок в работе устройства появляется следующая индикация.

На мониторе

DISC Error (Ошибка диска)

- Диск грязный или вставлен наоборот. Очистите или вставьте диск правильно.
- Воспроизведение диска невозможно по какой-либо причине. Вставьте другой диск.

Can not play (Воспроизведение невозможно)

- Воспроизведение DVD запрещено, так как он имеет другой код региона.
- Диск не поддерживается данным устройством.

В окне дисплея

ERR-1 (ОШИБКА-1)

- Диск грязный или вставлен наоборот. Очистите или вставьте диск правильно.
- Воспроизведение диска невозможно по какой-либо причине. Вставьте другой диск.

ERR-2 (ОШИБКА-2)

- Воспроизведение DVD запрещено, так как он имеет другой код региона.
- Диск не поддерживается данным устройством.

Технические характеристики

Система

Лазер Полупроводниковый лазер

Сигнальная система
PAL

Монитор

Тип дисплея Широкоформатный цветной ЖКД-монитор

Размер 7 дюймов

Система Активная матрица TFT

Разрешение 336960 пикселей

Проигрыватель DVD/CD

Отношение сигнал/шум
100 дБ

Частотная характеристика
10 - 20000 Гц

Коэффициент детонации
Ниже предела измерений

Коэффициент гармонических искажений (DVD)
0,01%

Тюнер

FM

Диапазон принимаемых частот
87,5 -108 МГц

Промежуточная частота
10,7 МГц/550 кГц

Реальная чувствительность
8 дБф

Частотная характеристика
30 - 15 000 Гц

Избирательность
75 дБ (400 кГц)

Отношение сигнал/шум
64 дБ (стерео)
69 дБ (моно)

Гармонические искажения (1 кГц)
0,5% (стерео)
0,4% (моно)

Разделение каналов
35 дБ на частоте 1 кГц

AM

Диапазон частот
531 -1602 кГц

Промежуточная частота
10,8 МГц/450 кГц

Реальная чувствительность
30 микровольт

Усилитель

Выходы Выходы динамиков (соединительные разъемы Sure Seal)

Сопротивление динамика
4-8 Ом

Максимальная выходная мощность
50 Вт x 4 (4 Ом, на частоте 1 кГц)

Общие характеристики

Требования к источнику питания
12 В постоянного тока, от автомобильной аккумуляторной батареи (отрицательное заземление)

Входы Питание (1)
AUX (3)

Выходы Front PRE out (Передн. предусилитель) (1)
Rear PRE out (Задн. предусилитель) (1)
Сабвуфер (моно) (2)
Контакт релейного управления автоматической антенны (1)
Контакт управления усилителя мощности (1)
Rear Monitor OUT (Задн. монитор) (1)

Регуляторы тональности
Низкие частоты ±10 дБ на 100 Гц
Высокие частоты ±10 дБ на 10 кГц

Габариты С закрытым монитором
Приблизительно 178 × 50 × 185 мм (ШхВхД)

Масса Приблизительно 1,7 кг

Поставляемые принадлежности
Пульт дистанционного управления RM-X706 (1) (включает 1 литиевый элемент питания)
Детали для установки и подсоединений (1 набор)
Инструкции по эксплуатации (1 набор)

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Патенты США и иностранных государств использованы по лицензии Dolby Laboratories.

eco info

- Для пайки используется припой, не содержащий свинца.
- Материал корпуса не содержит галогеносодержащих замедлителей горения.
- Для печати на коробке использовались краски на основе растительного масла, не содержащие летучих органических компонентов.
- В качестве упаковочных прокладок используется бумага.

Словарь специальных терминов

Глава
Раздел видео или музыкального произведения меньше заголовка. Заголовок состоит из нескольких глав. В зависимости от диска, диск может не содержать глав.

Dolby Digital
Технология сжатия аудиоданных, разработанная компанией Dolby Laboratories. Эта технология поддерживает “5.1 - канальный” звук окружения. Задний канал - стереофонический; кроме того в этом формате имеется дополнительный канал для подключения к сабвуферу. Dolby Digital обеспечивает такую же высококачественную цифровую обработку “5.1” независимых каналов, которая предлагается в аудиосистемах Dolby Digital для кинотеатров. Дискретная запись данных всех каналов обеспечивает великолепное разделение каналов, а цифровая обработка данных всех каналов обеспечивает сохранность и высокое качество передачи звука.

DTS
Технология сжатия аудиоданных, разработанная компанией Digital Theater Systems, Inc.. Эта технология поддерживает “5.1 - канальный” звук окружения. Задний канал - стереофонический; кроме того в этом формате имеется дополнительный канал для подключения к сабвуферу. DTS обеспечивает такую же высококачественную обработку цифрового многоканального звука для “5.1” независимых канала. Дискретная запись данных всех каналов обеспечивает великолепное разделение каналов, а цифровая обработка данных всех каналов обеспечивает сохранность и высокое качество передачи звука.

DVD VIDEO
Диск, который может содержать до 8 часов фильмов, несмотря на то, что он имеет диаметр CD.
Информационная емкость однослойного и одностороннего DVD составляет 4,7 ГБ (гигабайт), что в 7 раз больше по сравнению с CD. Информационная емкость двуслойного и одностороннего DVD составляет 8,5 ГБ, однослойного и двустороннего DVD - 9,4 ГБ, а двуслойного и двустороннего DVD - 17 ГБ.
Видеоданные записываются в формате MPEG 2 - одном из наиболее широко используемых во всем мире стандартов технологии цифрового сжатия данных. Видеоданные сжимаются до приблизительно 1/40 (в среднем) исходного размера. В дисках DVD также используется технология кодирования с переменной скоростью потока, позволяющая компактно располагать данные на диске в зависимости от состояния картинки. Аудиоданные записываются в мультиканальном формате, например Dolby Digital, что позволяет вам насладиться наиболее реалистичным звучанием.
Кроме того, DVD предлагает также разнообразные расширенные функции, такие как возможность переключения ракурсов камеры, переключения языков и функция родительского контроля.

DVD-RW
DVD-RW - это диск, позволяющий выполнять на него запись многократно, имеет одинаковый с DVD VIDEO размер. DVD-RW могут быть записаны в двух разных режимах: режим VR и режим Video. Режим видеозаписи VR (Video Recording) позволяет выполнять разнообразное программирование пользоваться функциями редактирования, некоторые из которых ограничены в режиме видео (Video). Режим Video совместим с форматом DVD VIDEO и диски, записанные в этом режиме, можно воспроизвести на проигрывателях DVD, в то время как диски DVD-RW, записанные в режиме VR, могут воспроизводиться только на проигрывателях, поддерживающих DVD-RW. “DVD-RW” в настоящем руководстве и в графическом интерфейсе на экране используется для обозначения DVD-RW, записанных в режиме VR.

Словарь специальных терминов

DVD+RW
DVD+RW - это диск, позволяющий выполнять на него многократную запись. В DVD+RW используется формат записи, сравнимый с форматом DVD VIDEO (цифровой видео диск, видео).

Программный продукты Film based и Video based
DVD можно классифицировать как программные продукты Film based (основанные на кинопроизводстве) или Video based (основанные на телепроизводстве). DVD-диски Film based содержат такие же изображения (24 кадра в секунду), которые показываются в кинотеатрах. А DVD-диски Video based с таким содержанием, как телевизионные драмы или комедии, показывают изображения со скоростью 30 кадров (или 60 полей) в секунду.

JPEG (Joint Photographic Expert Group)
Под покровительством Международной организации по стандартизации (ISO), формат JPEG принят в качестве универсального стандартного формата цифрового сжатия и распаковки неподвижных изображений (фотоизображений) для использования в компьютерных системах. Обычно до того, как заметно ухудшение качества, используется переменный уровень сжатия. Неподвижные изображения (фотоизображения) сжимаются до 1/10 - 1/ 100 исходного размера оригинала.

Заголовок
Самый длинный раздел видео- или музыкального произведения на DVD, в фильме и т.д., в программном продукте видео или целый альбом в программном продукте аудио.

Дорожка
Разделы видео- или музыкального произведения на CD или VIDEO CD (длина песни).

Список кодов языков

Написание языков соответствует стандарту ISO 639: 1988 (E/F).

Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык
1027	Afar	1174	French	1332	Lithuanian	1507	Samoan
1028	Abkhazian	1181	Frisian	1334	Latvian; Lettish	1508	Shona
1032	Afrikaans	1183	Irish	1345	Malagasy	1509	Somali
1039	Amharic	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1511	Albanian
1044	Arabic	1194	Galician	1349	Macedonian	1512	Serbian
1045	Assamese	1196	Guarani	1350	Malayalam	1515	Sundanese
1051	Aymara	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1516	Swedish
1052	Azerbaijani	1209	Hausa	1353	Moldavian	1517	Swahili
1053	Bashkir	1217	Hindi	1356	Marathi	1521	Tamil
1057	Byelorussian	1226	Croatian	1357	Malay	1525	Telugu
1059	Bulgarian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1527	Tajik
1060	Bihari	1233	Armenian	1363	Burmese	1528	Thai
1066	Bengali; Bangla	1235	Interlingua	1365	Nauru	1529	Tigrinya
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1369	Nepali	1531	Turkmen
1070	Breton	1253	Icelandic	1376	Dutch	1532	Tagalog
1079	Catalan	1254	Italian	1379	Norwegian	1535	Tonga
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1538	Turkish
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1540	Tatar
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1543	Twi
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto; Pushto	1557	Ukrainian
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1564	Urdu
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1572	Uzbek
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1581	Vietnamese
1144	English	1299	Cambodian			1587	Volapük
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1613	Wolof
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1632	Xhosa
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1495	Sanskrit	1665	Yoruba
1151	Basque	1307	Kurdish	1498	Sindhi	1684	Chinese
1157	Persian	1311	Kirghiz	1502	Serbo-Croatian	1697	Zulu
1165	Finnish	1313	Latin	1503	Singhalese	1703	Не задан
1166	Fiji	1326	Lingala	1505	Slovak		
1171	Faroese	1327	Laothian	1506	Slovenian		